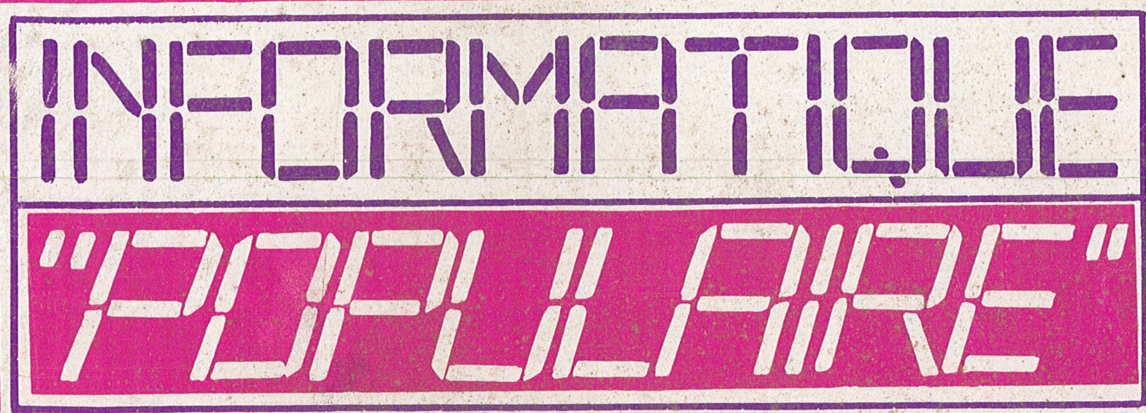
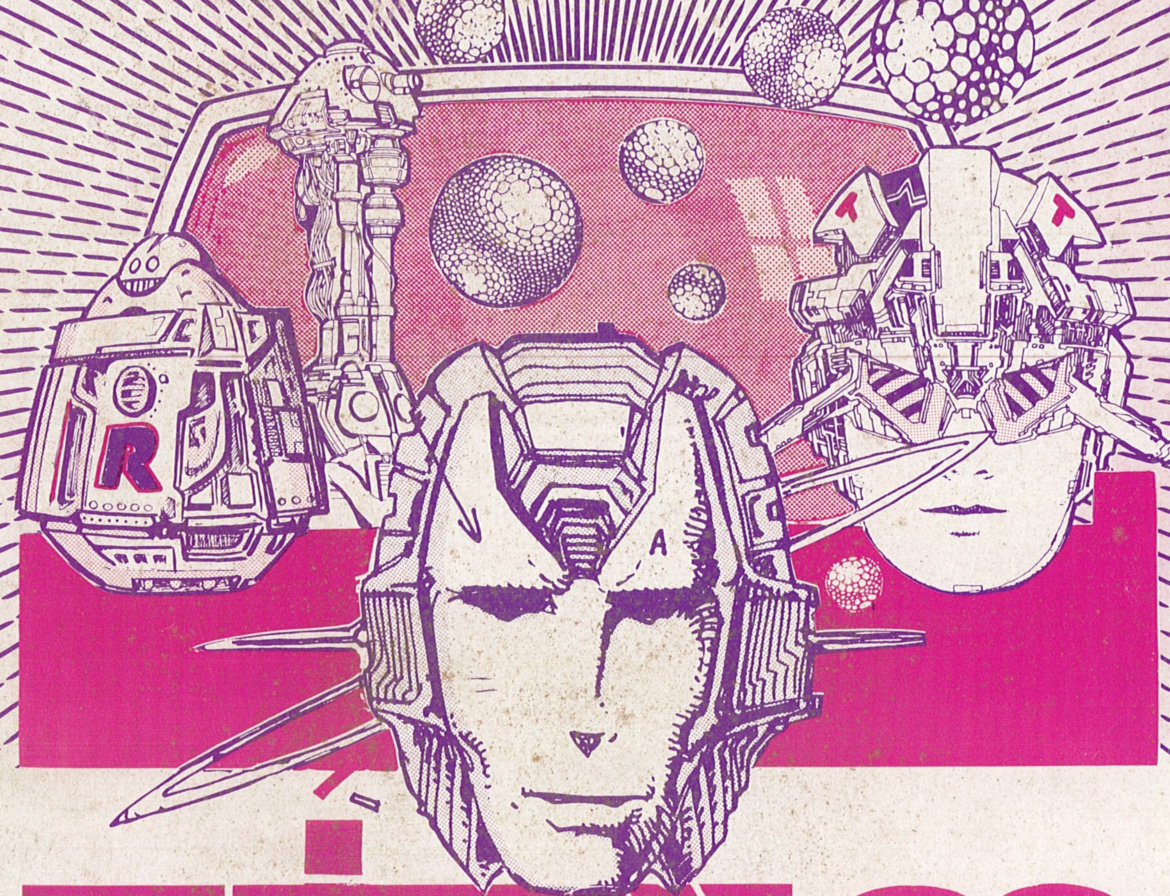
ISSN 0753 - 8057



Septembre
OCTOBRE
1983
N°6
BULLETIN
MENSUEL
PRIX : 5 F

BULLETIN DE LIAISON DES CLUBS POPULAIRES D'INFORMATIQUE

Spécimen Gratuit



Spécimen Gratuit

FERTEX 83

du 5 au 9 Novembre

Foire Exposition de Robotique-Informatique
Télématique · traitement de Texte

CASINO de BOULOGNE-SUR-MER

FERITEX 83

du 5 au 9 Novembre

Ville de Boulogne-sur-Mer

1 — Mairie de Boulogne-sur-Mer

2 — Casino Municipal «Feritex 83»

3 — Tour Damrémont Siège de l'A.C.P.I.

4 — Centre d'Animation Culturelle de la Côte d'Opale 37, rue des Pipots

5 — Gare SNCF

6 — PTT

7 — Théâtre Municipal



N°6

INFORMATIQUE POPULAIRE

Revue Mensuelle éditée par l'Association des Clubs Populaires d'Informatique.

Directrice de la publication : Hélène Weiss

Publicité et Courrier :
Association des Clubs Populaires d'Informatique
Tour Damrémont
4, rue du Colonel de l'Espérance - 9ème étage
Appt 194 - 62200 Boulogne-sur-Mer
Tél : 31.79.58 et 30.66.95
BP 162 - Boulogne-sur-Mer CEDEX 62203

Réalisation : EDICO - 13, rue Edmond Rostand
62200 Boulogne-sur-Mer - Tél : 31.42.32
Illustrations : Jean Delattre.

Numéro Commission paritaire des agences et publications de presse : en cours.

Abonnement annuel 40 F

SOMMAIRE





L'avenir peut-il être d'actualité ? Question idiote il y a encore peut d'années... Mais aussi vrai aujourd'hui que les fuseaux horaires. Sur cette planète qui est la nôtre, n'est-il pas midi en France et 7 heures à New-York ? En technologie, notre avenir, en France, c'est déjà le présent à New-York. Ainsi sommes-nous en avance sur l'horaire des Etats-Unis et en retard sur leur technologie. Pour ce qui est de l'horaire, rassurons-nous, cela ne changera pas. Quant à la technologie, nous sommes en train de faire tout notre possible pour rattraper notre retard.

L'Education Nationale vient de doter tous les lycées de micro-ordinateurs. Des cours d'été d'informatique ont été dispensés à tous les adolescents de 13 à 16 ans qui le souhaitaient.

L'Association des Clubs Populaires d'Informatique n'a pas le pouvoir d'un Ministère. C'est évident, mais, depuis deux ans qu'elle existe, 1 200 adultes et adolescents ont été initiés dans le Nord-Pas-de-Calais et en premier lieu dans le Boulonnais où notre Association s'est créée.

C'est aussi à Boulogne-sur-Mer que nous allons le découvrir, cet Avenir, du 5 au 9 novembre 1983, dans les salons du CASINO MUNICIPAL, Boulevard Sainte-Beuve. Ce sera le festival de l'informatique : FERITEX 83. Un festival dont on n'a pas fini de parler.

L'ARGUS DE L'ORDINATEUR D'OCCASION

Nous inaugurons une grande première. On lira par ailleurs, dans les pages de cette revue, l'article «LES CENT YEUX DE FERITEX». Notre but est en effet de relever les prix pratiqués lors des transactions des ordinateurs d'occasion. Il serait intéressant de voir les échanges qui se pratiqueront ce jour-là, tant en matériel qu'en logiciel. Nous communiquerons la liste des prix à tous les journaux techniques. Peut-être ce type de salon aura-t-il un brillant avenir ?

LES LOGICIELS SUR MODULATION DE FREQUENCE

A partir de ce mois d'octobre, la radio locale R.B.L. va diffuser un programme destiné aux amateurs de micro-ordinateurs de toutes marques. Nos amis Christophe et Christian offriront des logiciels qu'il vous suffira de recueillir à l'autre bout des ondes, sur vos cassettes. Amusez-vous bien. Mais nous comptons sur vous pour nous envoyer et présenter vos propres programmes. On pourrait imaginer un système de relai, de radio locale en radio locale afin que toute la Région Nord Pas-de-Calais en profite.

MAIS C'EST AUSSI LA REPRISE DES COURS

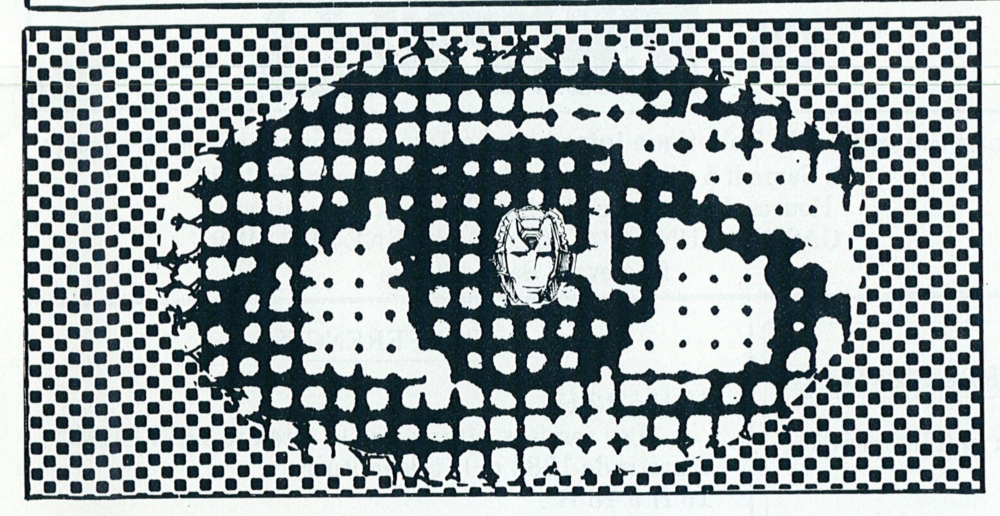
Ceux-ci reprendront à Boulogne-sur-Mer, Tour Damrémont, rue du Colonel de l'Espérance au 9ème étage, appartement 194, le lundi 17 octobre à 18 H. A Montreuil-sur-Mer, au Lycée, salle à manger des professeurs, même jour, même heure. Pour Samer, Desvres, Marquise, Béthune, Lille, Villeneuve d'Asq, Saint-Omer, nous vous le ferons savoir par l'intermédiaire de la presse locale.

CONCOURS DE LOGICIEL : L'ASCENSION DU PETIT BONHOMME

Vous allez tous pouvoir gagner des lots et les plus importants seront des micro-ordinateurs. Mais le plus important n'est-il pas de participer ? Alors, lisez le sujet du concours dans INFORMATIQUE POPULAIRE et venez nous apporter vos cassettes ou vos disquettes. Je vous donne Rendez-Vous à FERITEX 83.

Hélène WEISS

Les cent yeux de Feritex 83



Dimanche 6 novembre 1983, l'Association des Clubs Populaires d'Informatique inaugure la Foire des "Puces". Ce sera un grand Marché où chacun pourra mettre en vente ou acheter les appareillages électroniques d'occasion. Qu'espérons-nous y trouver ? des télévions, des vieux téléphones, des jeux vidéo qui auront lassés certains et en amuseront d'autres,' une bourse de logiciels, au cours de laquelle, se feront peut-être d'amusantes rencontres, des pièces détachées et, sans doute, de nombreux "vieux" ordinateurs.

Cela peut paraître surprenant à certains, mais les premiers ordinateurs, dits de la Première Génération, datent déjà de 1950. Ces machines à tubes électroniques étaient des monstres qui mesuraient 15 mètres sur 15 et 6 mètres de haut. On les voit difficilement prendre place dans la salle de spectacle du Casino Municipal de Boulogne. La seconde Génération a été mise sur le marché en 1960. Il s'agissait d'ordinateurs à transistors discrets et ne mesuraient... que... 2m 40 x 0,m 75 x 1 m 80.

Nous arrivons à la troisième génération qui date quand même de près de 20 ans. Ce sont les ordinateurs à circuits intégrés de simple ou moyenne compléxité ; par exemple, la série 360 d'IBM ou le PDP 8, mini-ordinateur de Digital Equipement. Il mesure 60 cm x 60 cm x 60 cm.

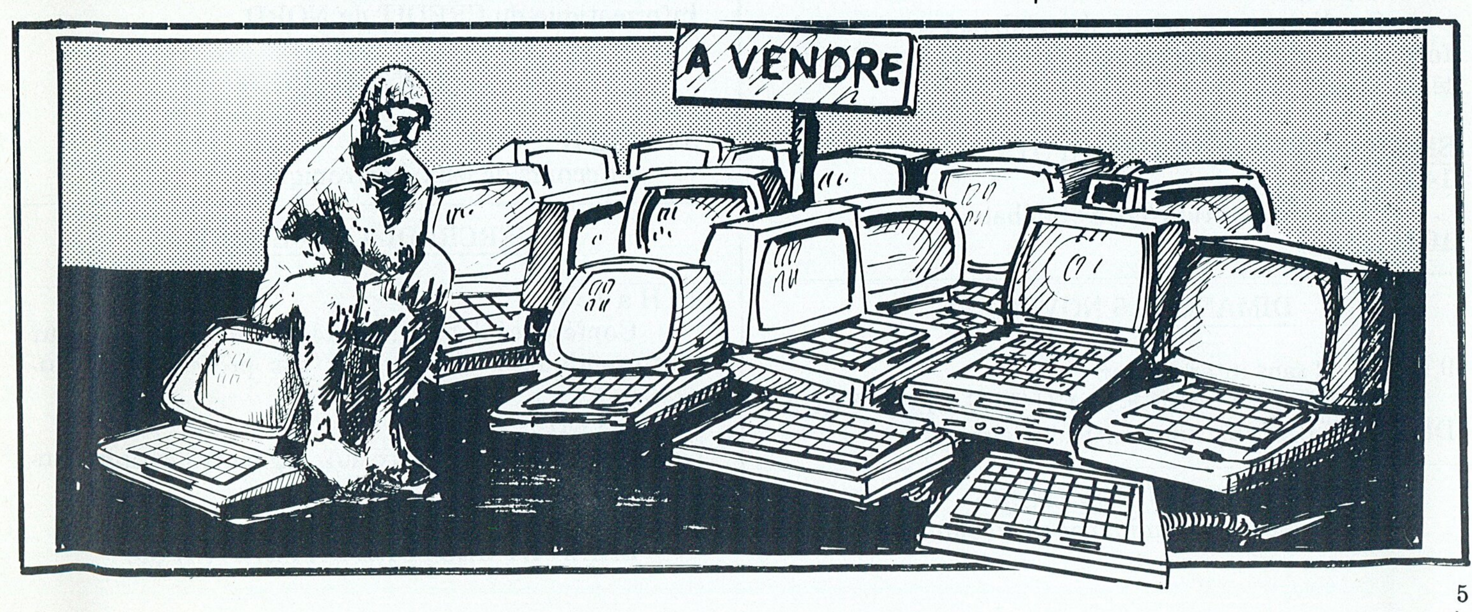
Enfin, la quatrième Génération, ce sont les ordinateurs à micro-processeurs. Ceux que nous commençons à voir dans de nombreux foyers et qui se répandent de plus en plus. Le premier a été commercialisé en 1973, sous le nom de "Micral". Ses dimensions se réduisent de plus en plus.

Avis, donc, aux amateurs de l'occasion. Votre ordinateur n'est plus assez performant pour vos besoins mais satisferait ceux d'une autre personne. N'hésitez pas. Venez le mettre en vente. Des stands seront mis à votre disposition. Gratuitement.

Nous vous demandons simplement de déclarer le prix de vente à un animateur qui sera là tout exprès pour relever les prix de vente de l'occasion par marque.

C'est ainsi que débutera, pour la première fois en France, un ARGUS de l'ordinateur. Argus, célèbre personnage de l'antiquité était un prince argien qui, d'après la légende, avait cent yeux dont cinquante restaient toujours ouverts.

Nous ne manquerons pas de tenir informés toutes les revues traitant de l'informatique des prix qui seront pratiqués à FERITEX 83.





CALENDRIER DES 5 JOURNEES DE FERITEX 83

Foire-Exposition de Robotique-Informatique-Télématique-traitement de Texte
du Samedi 5 novembre au Mercredi 9 novembre 1983
Heures d'ouverture : 9 H à 19 H sans interruption
CASINO MUNICIPAL DE BOULOGNE-SUR-MER
Boulevard Sainte-Beuve

VISITE DES STANDS ——— ENTREE GRATUITE

Les stands sont accessibles au public pendant toute la durée de l'exposition.

VISITES GUIDEES :

Tous les jours de 10 H à 11 H et de 15 H à 16 H
Se renseigner à l'entrée auprès des hotesses.
Mardi 8 novembre toute la journée : accueil des scolaires.

EVENEMENTS... SPECTACLES... CONFERENCES.. CONCOURS...

Les évènements, conférences et concours auront lieu dans la salle de spectacle du Casino Municipal.

Les projection du film TRON et autres spectacles auront lieu rue des Pipots.

SAMEDI 5 NOVEMBRE

11 H :
Inauguration de FERITEX 83 sous la Présidence de Monsieur Guy LENGAGNE, Secrétaire d'Etat, Maire de BOULOGNE-SUR-MER.
14 H à 17 H :
Concours de jeux électroniques.
16 H à 19 H :
Concours du Logiciel FERITEX : L'ASCENSION DU PETIT BONHOMME
17 H à 18 H :
Conférence : l'activité des clubs au service de la formation à l'informatique, à la robotique et à la télématique.

SPECTACLES SALLE DES PIPOTS :
14 H à 16 H :
Projection du film Tron et débats.
16 H à 18 H

DIMANCHE 6 NOVEMBRE

9 H à 19 H sans interruption :
FOIRE DES «PUCES» OU LES CENT YEUX DE FERITEX (voir notre article ci-contre).

LUNDI 7 NOVEMBRE
Journée à prédominance professionnels

CONFERENCES

10 H à 12 H :
Les services offerts par le satellite TELECOM 1, à partir de 1984 et la téléécriture.
16 H à 18 H :
Comment automatiser son entreprise (film et diapos).
20 H 15 au Centre Social Boulevard Daunou :
DINER-DEBAT sur le thème «COMMENT INFORMATISER ET AUTOMATISER SON ENTREPRISE.

MARDI 8 NOVEMBRE
Journée à prédominance scolaire

SPECTACLES

9 H à 11 H :
Projection du film Tron et débats
14 H à 16 H
16 H à 18 H

CONFERENCES

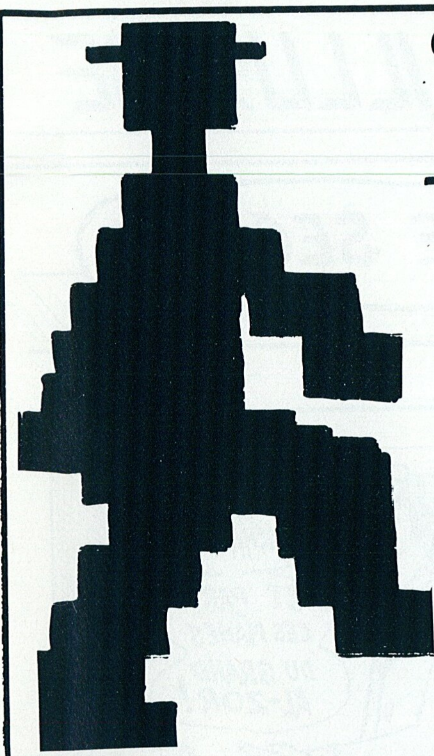
15 H à 16 H :
Conception assistée par ordinateur
16 H à 17 H :
Enseignement assisté par ordinateur
17 H à 18 H :
Les nouveaux moyens de paiement - Centre Serveur et prestations Vidéotex. Conférenciers : Monsieur Claude COITTE de la Direction de l'organisation Informatique du CREDIT du NORD.

CONCOURS

9 H à 12 H :
Concours de jeux électroniques

MERCREDI 9 NOVEMBRE

10 H à 12 H :
Conférence-débat : la région s'ouvre-t-elle sur l'informatique ? témoignages des professionnels locaux.
15 H à 17 H :
Distribution des prix aux gagnants des concours FERITEX 83
17 H à 19 H :
BILAN ET CLOTURE DE FERITEX 83.



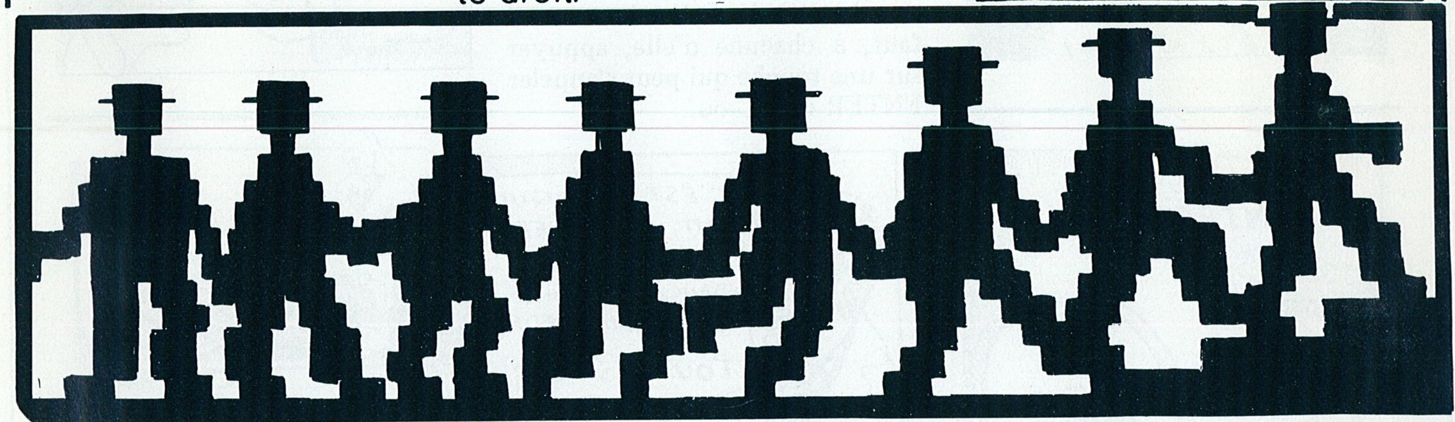
Concours de Logiciel L'Ascension du petit Bonhomme

Ce concours de SOFT s'adresse à tous les amateurs, débutants comme confirmés et d'âge indifférent.

Sujet : Présentation d'un programme, original, permettant de visualiser un personnage sur la gauche de l'écran et à la demande de lui faire parcourir l'écran de gauche à droite.
Les parcours est horizontal jusqu'au milieu de l'écran puis en escalier jusqu'au côté droit.

REGLEMENT DU CONCOURS
Le jury jugera de la qualité du graphisme et du mouvement du personnage et tiendra compte du matériel. En cas d'égalité, la longueur du Programme départagera les candidats. Le plus court l'emportera.
Les programmes et leur mode d'emploi doivent être envoyés pour le 1er novembre 1983 (avec cassette ou disquette). Ne pas omettre de préciser le type d'ordinateur utilisé. Elles resteront la Propriété de Feritex.

1er Prix : un micro ordinateur
Il y aura des prix pour tous les concurents. "L'essentiel est de participer"



A l'écoute de RBL

Amicalement. les Animateurs CHRISTIAN et CHRISTOPHE

Vous aurez peine à croire ce qui suit et, pourtant, tout est absolument authentique...
Dans notre région reculée où selon les dires de certains, il n'existe que du charbon, l'A.C.P.I. et R.B.L, brisant ces infâmes calomnies, par un fait extraordinaire, nous démontrent indubitablement le contraire.
Ils ont l'honneur et l'avantage de vous annoncer la création d'une émission d'informatique exauçant ainsi vos voeux les plus chers. Bientôt, informaticiens en herbe ou chevronnés pourront s'appuyer sur cette émission qui, nous le pensons, saura les réunir et les distraire au sein d'un sujet commun.
Pour tout vous dire, cette émission intitulée "GOTO 103,7" commencera début octobre. Autour d'un dossier (ex : la musique sur micro-ordinateur), constituant le pilier de l'émission viendront se greffer d'autres rubriques (bancs d'essais de matériels, astuces de programmation, idées de programmes) avec notamment la rubrique "PEEK-POKE" où seront diffusés, par la voix des ondes, un ou plusieurs programmes par semaine, programmes qui seront présentés par leur auteur, c'est-à-dire vous ou nous, mais à dire vrai, plutôt vous car il nous est matériellement impossible de créer sans cesse des programmes.
Donc, n'hésitez pas à nous envoyer vos programmes, même modestes, et par la même occasion à nous faire parvenir suggestions, critiques (quand l'émission aura commencé) à l'adresse suivante :
Emission "GOTO 103,7"
Tour Damrémont
4, rue du Colonel de l'Espérance 9ème étage - Appt. 194 - 62200 BOULOGNE S/MER.

COURS D'INFORMATIQUE ILLUSTRE

6ème LECON:

Michel Mazurier
Hélène Weiss.
Illustration : Jean Delattre.





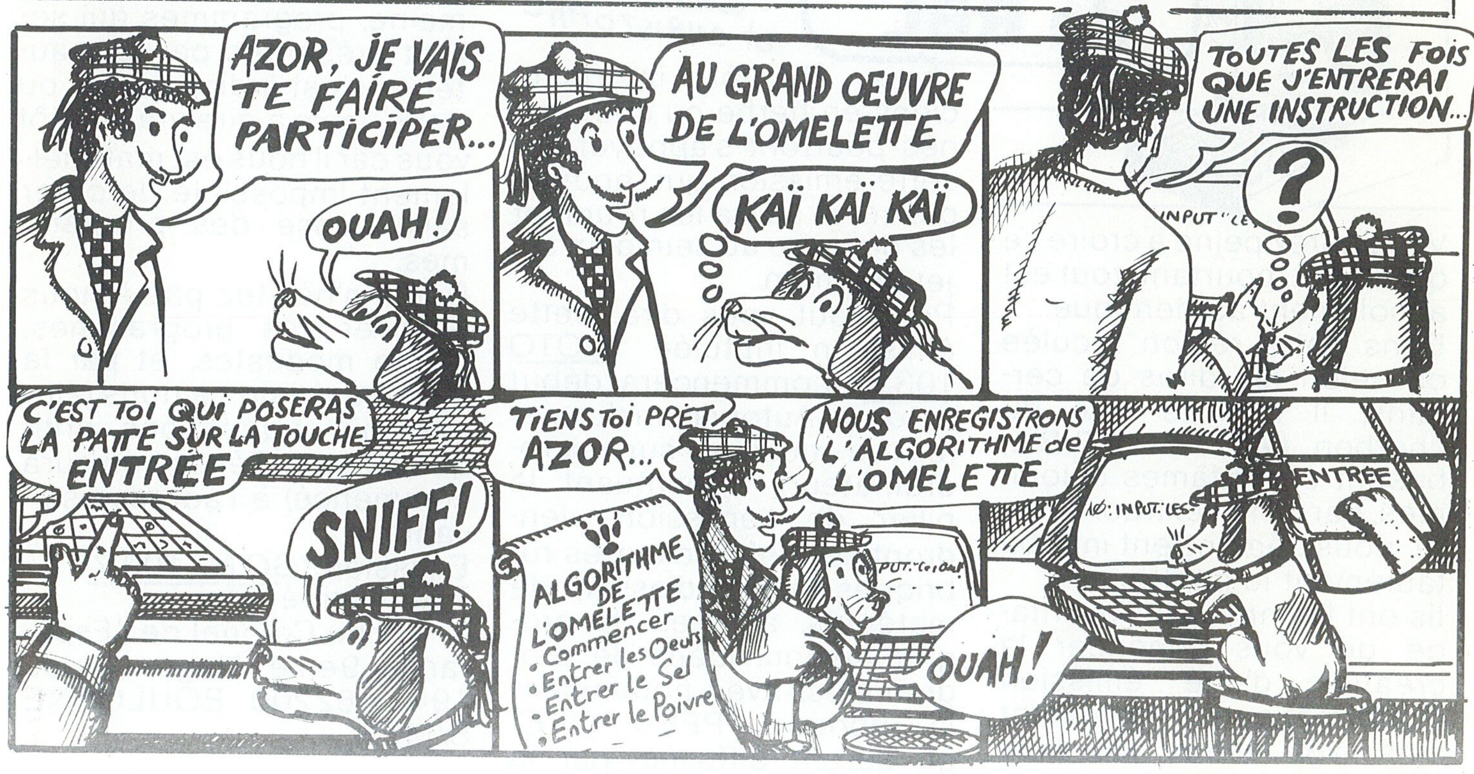


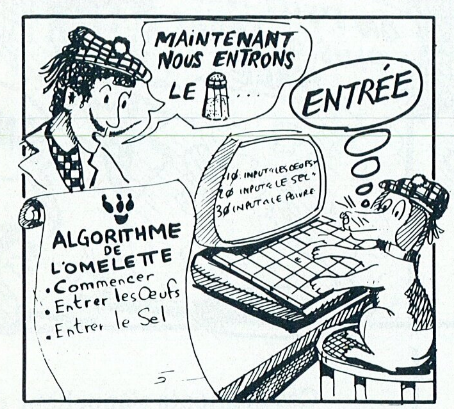
Pour enregistrer une instruction dans la mémoire de travail du CERVEAU de l'ordinateur, il faut, à chacune d'elle, appuyer sur une touche qui peut s'appeler ENTER ou RC ou...

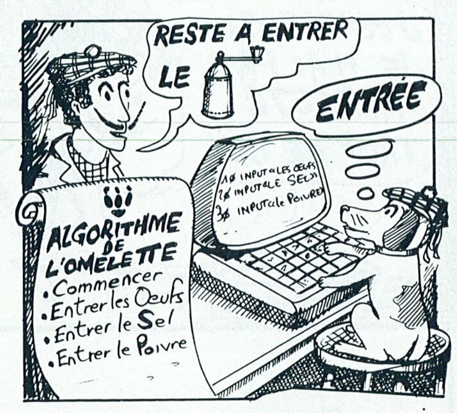




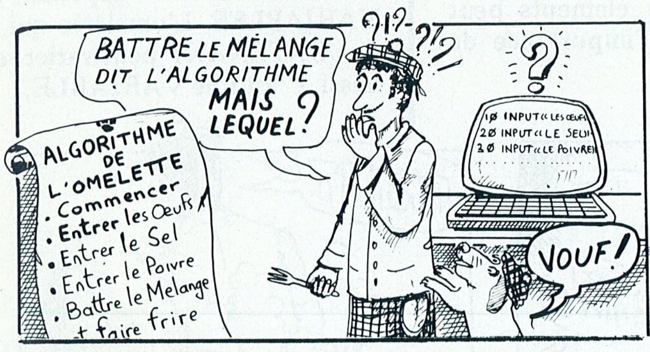














Notre troisième type d'instruction va être autre chose qu'une entrée. Nous ne dirons donc plus INPUT. Nous allons donner la raison pour laquelle nous avons fait entrer les oeufs, le sel et le poivre. Et cette raison quelle est-elle ? Mais c'est l'omelette, bien sûr. Depuis le temps que nous en parlons.







L'omelette CONTIENT les oeufs, le sel et le poivre. En définissant les rapports entre le CONTENANT et les CONTENUS nous effectuons un TRAITEMENT.

Le signe = (égal) n'est pas une égalité mais une AFFECTATION. Au contenant omelette on AFFECTE les oeufs, le sel et le poivre.

Pour effectuer le traitement de l'omelette, il faudra définir à l'avance la proportion des éléments qui entrent dans sa confection.



Ce n'est pas l'ordinateur qui définira les proportions de sel et de poivre.

L'ORDINATEUR NE PENSE PAS.

Nous devons donc calculer nous mêmes les rapports oeufs-sel-poivre.

Une fois que nous aurons défini ces rapports, l'ordinateur répétera l'opération autant de fois que nous le souhaitons.





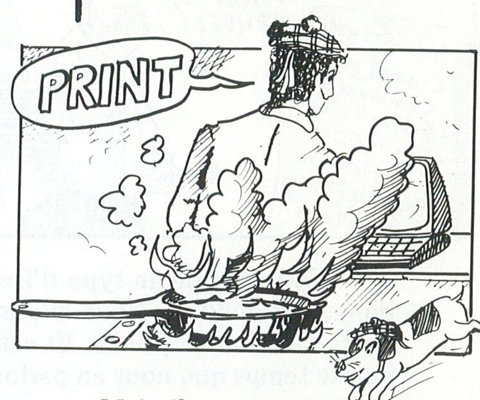


Lorsque nous ferons répéter à l'ordinateur l'opération programmée, nous devons introduire les quantités de chaque élément.

Chacun des éléments peut VARIER selon l'importance de notre omelette.

Ces éléments s'appellent des VARIABLES. L'omelette qui est le CONTENANT peut varier, elle aussi. C'est une VARIABLE.





Ces variables sont enregistrées dans les «petites cases» numérotées de la mémoire de travail du cerveau de l'ordinateur. De même que le TRAITEMENT. Toutes les fois que nous devrons effectuer des QUANTITES à nos variables, l'ordinateur fera le calcul.

Mais il ne sortira le résultat que si nous le lui demandons. Et pour le lui demander, il faudra lui donner l'INSTRUCTION PRINT.



INFORMATIQUE ET ASSURANCE

L'informatique est utilisée depuis longtemps par les sièges sociaux des Entreprises d'Assurances, car cet outil permet de traiter rapidement de très nombreuses données, tant pour la gestion des contrats et des sinistres, que pour les résultats statistiques, qui restent essentiels dans cette branche d'activité.

Depuis quelques années, et en raison de l'évolution des matériels (micro-informatique), les Agences d'Assurances peuvent elles aussi s'équiper pour mieux gérer leurs affaires et ainsi consacrer plus de temps à leurs clients.

Mais les Cies d'assurance ont dès l'apparition de l'Informatique pensé à garantir les matériels informatique et les conséquences d'une avarie. Elles proposent donc des contrats MULTIRISQUES INFORMATIQUE qui donnent une garantie complète à l'utilisateur, sans faire double-emploi avec les contrats de maintenance proposés par les vendeurs.

En effet, si le contrat d'entretien pallie aux défaillances des matériels, la **MULTIRISQUE INFORMATIQUE** couvre des évènements accidentels imprévisibles tels que :

- erreurs d'utilisation ou fausses manœuvres,
- maladresse et inattention,
- choc ou chute,
- effets du courant électrique ou de la foudre ou encore de l'électricité atmosphérique,
- d'un incendie ou d'une explosion
- d'un dégât des eaux
- d'un vol ou d'une tentative de vol
- de grèves et émeutes
- d'actes individuels de malveillance ou de sabotage.

Une franchise minime est laissée à la charge de l'utilisateur qui se voit rembourser sur la base du coût des réparations ou de la valeur à neuf de l'appareil - déduction faite de la vétusté.

Mais, l'assurance a voulu aller plus loin encore, car il est possible de garantir LES FRAIS SUPPLEMENTAIRES pour prévoir

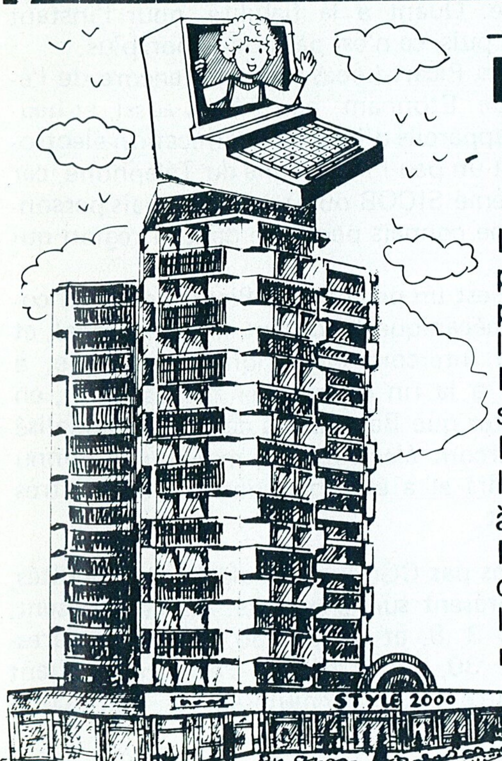
- soit la location d'un matériel de remplacement
- ou pour payer les frais de travaux à l'extérieur,
- soit pour payer les loyers ou traites d'acquisition du matériel détérioré.

Cette indemnité est versée pendant 2 mois maximum et sur justificatifs. Elle permet de continuer l'exploitation SANS FRAIS SUPPLEMENTAIRES.

Enfin, la garantie peut également être étendue aux FRAIS de RECONSTITUTION DES SUPPORTS d'INFORMATION, qui auraient pu être détruits avec le matériel, à la seule condition qu'il existe un double de ces supports.

Cette garantie **MULTIRISQUES INFORMATIQUE** parait donc indispensable, tant en raison de l'étendue des risques assurés, que par son coût peu élevé ; mais il s'agit de garanties nouvelles encore méconnues. C'est la raison pour laquelle le Salon **FERITEX 83** accueillera un stand INFORMATIQUE ET ASSURANCE qui permettra une meilleure connaissance dans ce domaine.

J.P DEWAS



Les nouvelles installations

Association des Clubs Populaires d'Informatique

L'Association des Clubs Populaires d'Informatique reprend ses activités normales.

Inscriptions pour l'année scolaire 1983-1984.

Pour les anciens adhérents, le lundi 12 septembre 1983 à 18 heures.

Pour les débutants, les cours commenceront le lundi 17 octobre à 18 heures.

COURS "A LA CARTE"

Pendant les mois de Septembre et d'Octobre, les cours "à la carte" continueront à fonctionner de 9 heures à 18 heures. Inscrivez-vous. Toutes les inscriptions se font : Tour Damrémont 4, rue du Colonel de l'Espérance 9ème étage - Appt 194 - 62200 BOULOGNE S/MER - Tél. 30.66.95.



LA TELEPHONIE AU SICOB

SICOB... SICOB... SICOB... On n'entend partout que ce mot. Il faut quand même bien dire que cela est amplement justifié. Et puis, il est plus rassurant de parler du SICOB, plutôt que du Tchad ou du Liban, encore que malheureusement, on ne peut faire autrement. Bref, le SICOB, c'est quelque chose de gigantesque, un salon qui n'en est plus un, tellement c'est devenu important, où tout ce qui concerne la Téléphonie, la Télématique, l'Informatique, la Bureautique en général, est exposé, en état de marche, commenté, expliqué. Il faudrait pouvoir y passer plusieurs jours. Seulement voilà...

Pour ce qui me concerne, et dans l'exercice de ma profession, je m'y suis rendu pour m'intéresser essentiellement à la Téléphonie.

Peu de nouveautés, à vrai dire, car dans ce domaine, depuis quelques temps, la nouveauté est permanente, vous avez pu vous en rendre compte par le contenu de ces articles.

Il faut cependant citer un nouveau TELEPHONE SANS FIL, fabriqué par SERE, et agréé par les PTT. C'est le premier téléphone sans fil qui reçoit cet agrément, et qui peut donc être commercialisé par les entreprises agrées, elles aussi. Jusqu'à présent, étaient importés des produits en provenance du Japon, des Etats-Unis, qui n'étaient pas agréés PTT, et qui ne pouvaient donc être vendus par les téléphonistes. Un comble, car un photographe, un libraire, et pourquoi pas un épicier, pouvaient distribuer ces produits. Depuis février 1983, les frontières étaient fermées à ces matériels, il fallait donc un appareil de remplacement. Voilà qui est fait. Malheureusement sa portée est limitée à ... 110 mètres... dans de bonnes conditions. Personnellement, l'essai que j'ai fait, a porté sur 80 mètres maxi. C'est déjà çà, mais à mon avis insuffisant. Ce n'est certainement pas un problème technique, mais de réglementation. Enfin...

Une autre nouveauté est constituée par un composeur de numéro alphanumérique, hautement performant le MAT 90 de techniques sur Mesures. C'est certainement le meilleur et le plus complet des appareils de ce type sur le marché. Il faudra d'ailleurs y revenir. C'est assurément une réussite, le nec plus ultra, d'un maniement aisé et logique, bref «le pied». Mais le prix n'est pas resté au pied de l'échelle, lui. Mais quoi, les bonnes voitures très performantes coûtent également plus cher que les autres.

Pour la Téléphonie classique, beaucoup de monde au stand TELIC-CIT-ALCATEL, le nouveau géant de la Télécommunication française, depuis la «fusion absorption» de Thomson par CGE. Affluence justifiée d'ailleurs. Car les nouveaux produits, commercialisés avec succès depuis mai-juin, les 2506 M1, M2 et M3 ; les nouveaux postes abonnés T 83, bientôt distribués par les PTT pour remplacer les S 63 que nous connaissons depuis 20 ans, et qui surpassent les «Digitel» ; les nouveaux postes multifonctions, à raccorder derrière autocommutateur ainsi que les Intercoms T 16 tous ces produits sont vraiment de qualité, alliant l'esthétique à la pratique, et à la performance.

Chez Thomson, on parle surtout (à part les problèmes évoqués plus haut), de l'Opus et de l'Opus 4000, en particulier. Là encore, il s'agit d'un matériel très bien étudié, et qui apporte un nouveau confort à l'utilisateur, en lui permettant d'accéder à de nouveaux services d'exploitation au sein de son établissement, et également vers le réseau PTT.

SAT présente ses Telcom 100, 130, 140, à très hautes performances, disposant de «mémoires» impressionnantes, d'une excellente fiabilité, mais aussi d'un prix également haut. Mais là aussi, c'est du sérieux. SAT présente aussi sa version d'intercommunication électronique, le Telcom 25 qui rencontre un bon succès commercial, malgré le T 16 de Télic Alcatel, et l'Opus de Thomson. Très complet, mais aussi très compliqué. Quant à la fiabilité, pour l'instant c'est à voir. Et puis, ce n'est pas donné non plus.

Téléphones Picart-Lebas présente encore de l'électromécanique. Etonnant, non ? Mais aussi, et heureusement les appareils d'intercommunication électronique, qui sont un peu l'Arlésienne du Téléphone, car c'est déjà le 2ème SICOB où on les voit, mais personnellement, je ne connais personne dans la région qui en soit équipé.

Barphone est un peu comme Picart-Lebas. Encore de l'électromécanique (excellent au demeurant), et également une intercommunication électronique, à commercialiser à la fin du premier trimestre 84, en principe. A noter que Barphone a déjà commercialisé une autre intercom électronique, mais qui a connu pas mal d'avatars et a été abandonnée. Tout va très vite, maintenant.

N'oublions pas CGCT, qui malgré ses difficultés, est toujours présent sur le marché, et bien présent. Les «Digimat» 3, 8, et surtout 30 sont très intéressants. Surtout 30, disais-je, car c'est un excellent compromis entre l'autocommutateur et l'intercommunication.

Jeumont-Schneider présente essentiellement des autocommutateurs électroniques, pas d'intercommunication du tout. Mais la gamme est importante et en progression.

Il est également intéressant de voir le nouveau Eurhotel, d'Europhone, qui remplace depuis quelques mois les anciens Europhones, très connus des hôteliers et de leurs clients, dans toute la France. Là encore, très intéressant, mais aussi très coûteux.

Voilà donc les principaux matériels de Téléphonie que l'on peut voir au SICOB 83... un bon millésime assurément.

Un mot encore, pour regretter que les constructeurs, s'ils s'attachent à commercialiser des Téléphones de plus en plus performants, semblent malheureusement oublier que la qualité de l'audition ainsi que la fiabilité, sont les qualités premières recherchées par l'usager. Mes confrères installateurs ne me démentiront pas.

Dans ces domaines, franchement, il y a des lacunes, et ce, chez tous les constructeurs.

Très dommage.

Au fait, c'est bientôt Féritex. Peut-être y verrons-nous certains de ces produits ?

D. FLORENT.

MINITEL...MINITEL...MINITEL.

«Les Télécommunications» présenteront lors du Salon FERITEX 83 le MINITEL, terminal à écran et clavier permettant l'accès à l'annuaire électronique et aux banques de données.

Cet appareil se branche sur une prise téléphonique simple et nécessite une alimentation de 220 Volts.

Pouvant servir d'intermédiaire pour interroger les bases de données compatibles, le MINITEL va trouver son application «GRAND PUBLIC» dans le courant de l'année 1984 avec la mise en place de l'annuaire électronique.

Ce service qui remplacera à long terme le «12» vous permettra d'effectuer la recherche des abonnés.

Actuellement, 15.000 terminaux sont en place en Ille-et-Vilaine.

Les prochaines régions couvertes seront la Picardie et la Région Parisienne, viendront ensuite les villes les plus importantes du Pas-de-Calais.

Outre l'annuaire électronique, le MINITEL peut accéder à d'autres services. En effet, des applications professionnelles existent déjà dans divers secteurs d'activité : Banques, Garages, Notariats,...









LES NOUVELLES GALERIES A FERITEX 83

Les Nouvelles Galeries, c'est le grand magasin de Boulogne, où l'on peut s'habiller des pieds à la tête, dans les rayons de Confection pour dames, pour hommes et pour enfants, on peut également y équiper la maison en ameublement, en articles de table ou de cuisine, ou encore pour les loisirs avec la radio, la télé, la Hifi, et en passant on fait son marché au rayon Alimentation.

Mais c'est aussi l'endroit où de nombreux Boulonnais aiment se retrouver entre amis pour flaner dans les rayons, à la découverte des dernières nouveautés, car «ça bouge» aux Nouvelles Galeries.

C'est vrai que «ça bouge» aux Nouvelles Galeries puisqu'elles vont participer à l'exposition FERITEX 83.

En effet les Nouvelles Galeries vous proposent, dans leur assortiment, des ordinateurs familiaux, ces petits ordinateurs qui rendent l'informatique accessible. Ils permettent de suivre un budget, de s'initier à l'informatique et de jouer. Ils se branchent sur votre téléviseur et peuvent recevoir une grande variété de programmes enregistrés sur cassette ou enregistrer vos propres programmes sur magnétophone.

Au stand des Nouvelles Galeries a FERITEX vous pourrez assister à des démonstrations...



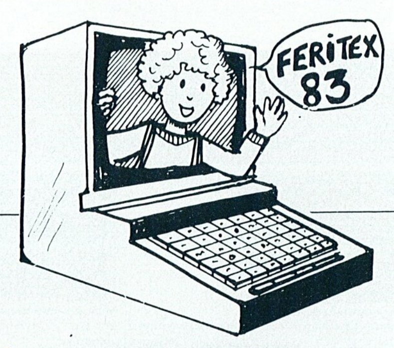
Du THOMSON TO 7
Ordinateur Français
Micropocesseur 8 Bits, registres 16 Bits
Mémoire vive : 22 KO
Mémoire morte : 6 KO
Clavier Azerty à membrane de 57 touches
Crayon optique intégré
Lecteur de Memo 7 incorporé

Du TEXAS INSTRUMENTS TI 99/4 A
Micropocesseur 16 Bits
Mémoire vive : 16 KO (extensible jusqu'à 48 KO)
Clavier Qwerty 48 touches
Logiciel intégré.



Les Nouvelles Galeries ont également surdéveloppé leur assortiment de jeux électroniques pour la fin d'année. Un très grand choix de jeux vidéo et électroniques (40 modèles) vous est présenté à FERITEX et vous êtes invités à venir exercer votre talent en participant aux concours qui auront lieu :

— Samedi 5 Novembre avec ATARI
No 1 Mondial des Jeux vidéo, aux commandes sur la console ordinateur, vous devrez repousser les attaques des féroces envahisseurs GALAXIANS





Dimanche 6 Novembre sur COLECO VISION C.B.S
Ordinateur de jeu doté d'une très grande mémoire, avec de très belles images, une véritable animation du dessin. Jouez avec ZAXXON en 3 dimensions, votre vaisseau spatial doit détruire une forteresse malgré les obstacles, les missiles et les avions ennemis.



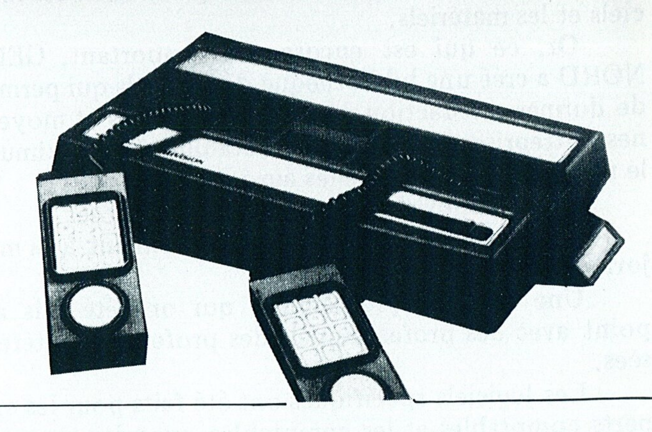




— Mardi 8 Novembre avec le Vidéo jeu PHILIPPS C 52,
aidez PAC-MAN à échapper aux fantômes dans le labyrinthe



— Mercredi 9 Novembre avec MATTEL INTELLIVISION
micro processeur 16 Bits donnant une très belle qualité de l'image et de l'animation. Jouez à ASTROMASH, vous devez descendre les astronefs qui cherchent à vous détruire



Des cadeaux seront remis aux auteurs des meilleurs scores.

Les amateurs de jeux d'échec pourront se mesurer à l'ELECTRO CHESS CHALLENGER, échiquier sensitif enregistrant automatiquement les déplacements des pièces. Les musiciens apprécieront les rythmes de la batterie SYNSONIC DRUMS.

On ne va pas s'ennuyer au stand des Nouvelles Galeries à FERITEX, de quoi se donner des idées de cadeaux pour la fin d'année, vous y serez les bienvenus.

GEPI INFORMATIQUE - NORD

35, rue Ed. Rostand
62200 BOULOGNE/MER
- Tél : (20) 30.58.77

- MICRO-ORDINATEURS
- LOGICIELS
  - Gestion, Comptabilité, Facturation, Stocks, Traitement de textes,...
  - Avocats, Administrateurs d'immeubles, Assureurs, Artisans, Habillement...
- FORMATION
- MAINTENANCE

G.E.P.I. - NORD

UNE SOCIETE DE SERVICE ET DE CONSEILS EN INFORMATIQUE BOULONNAISE SE MET AU SERVICE DE TOUTE LA REGION

Ce groupe d'électroniciens et professionnels de l'informatique, installé au Centre de Boulogne-sur-Mer, s'adresse aux Petites et aux Moyennes Entreprises désireuses d'équiper leurs installations en informatique.

Nous entendons souvent de la part des chefs de P.M.I. la réflexion suivante : «j'aimerais acheter un micro-ordinateur qui pourrait me faire à la fois ma comptabilité, ma paye, ma gestion de stock, etc...»

Des micro-ordinateurs, GEPI-NORD en vend, de différentes marques, et des meilleures, elles vont de 256 K/Octets à 10 Mega/Octets. Mais tout est fonction des logiciels et des besoins de l'entreprise, ce qui garantit une comptabilité complète entre les logiciels et les matériels.

Or, ce qui est encore plus important, GEPI-NORD a créé une bibliothèque de logiciels qui permet de donner satisfaction à toutes ces petites et moyennes entreprises désireuses de rentabiliser au maximum le micro-ordinateur qu'elles auront acheté.

Cette bibliothèque comporte deux choses :

Des logiciels standards qui conviennent à la majorité des entreprises.

Une série de programmes qui ont été mis au point avec des professionnels des professions intéressées.

Les logiciels spécifiques ont été faits pour les experts comptables et les comptables, avec des comptables. Ceux destinés aux cabinets d'avocats et aux professions juridiques ont été faits avec des avocats. Les restaurateurs ont participé à la conception des logiciels de leur profession... Il en a été de même pour les professions de l'habillement (gestion de stock), des assurances, des distributeurs de gaz liquide, des administrateurs d'immeubles, des bijouteries, etc...



LE NOUVEAU PLAN COMPTABLE DE 1984

C'est là que l'on se rend compte de l'importance de la maintenance mise au point par GEPI-NORD. En effet, le nouveau plan comptable de 1984 qui comporte d'importants changements avec les plans comptables des années précédentes, est parfaitement compatible avec le logiciel de GEPI-NORD. Ceux qui ont acheté les logiciels des anciens plans comptables bénéficient d'une mise à jour sans frais supplémentaires.

FORMATION ASSUREE

Acheter un nouveau matériel ne suffit pas. Il faut savoir s'en servir. GEPI-NORD assure donc la formation de sa clientèle, c'est ce qu'en jargon de S.S.C.I on appelle la «FORMATION A LA SAISIE». Mais pour ceux qui veulent en savoir plus, GEPI-NORD assure une formation à la conception, à l'analyse et à la programmation, ainsi qu'à l'électronique digitale, pouvant aller jusqu'à la conception et à la réalisation de cartes d'informatique.

DES TECHNICIENS REGLENT DES PROBLEMES D'INTERFACES

Relier des ordinateurs entre eux, avec différentes imprimantes et autres périphériques, voilà une exclusivité de cette Société encore jeune mais qui annonce un avenir brillant dans une Société qui se tourne résolument vers les techniques du futur...

G.E.P.I. Nord

ARMOIRES PORTES IGNIFUGES POUR CLASSEMENT INFORMATIQUE

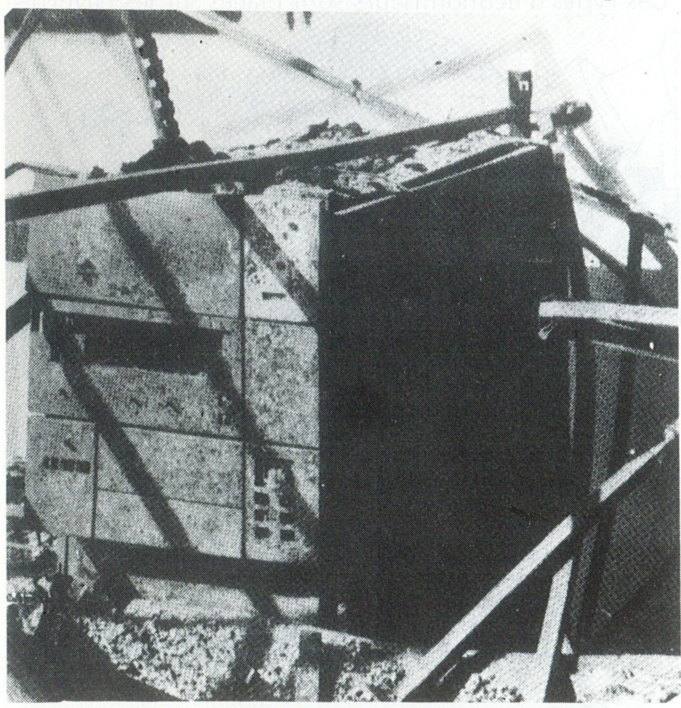
Le problème de la sauvegarde des données est important et même vital pour les Entreprises informatisées. La perte d'un fichier est toujours une catastrophe.

Si le vol est un fléau, le feu en est un autre qui peut d'ailleurs avoir pour origine un acte de malveillance.

Les statistiques sont formelles à ce sujet :

- 71 % des entreprises ayant subi un incendie disparaissent !
- 43 % immédiatement et 28 % dans les trois années qui suivent l'incendie.

Pourquoi ? Les causes en sont diverses. Mais ce qui est certain, c'est l'effet produit par la disparition définitive ou le temps de reconstitution obligatoire des documents indispensables à la vie de l'Entreprise.

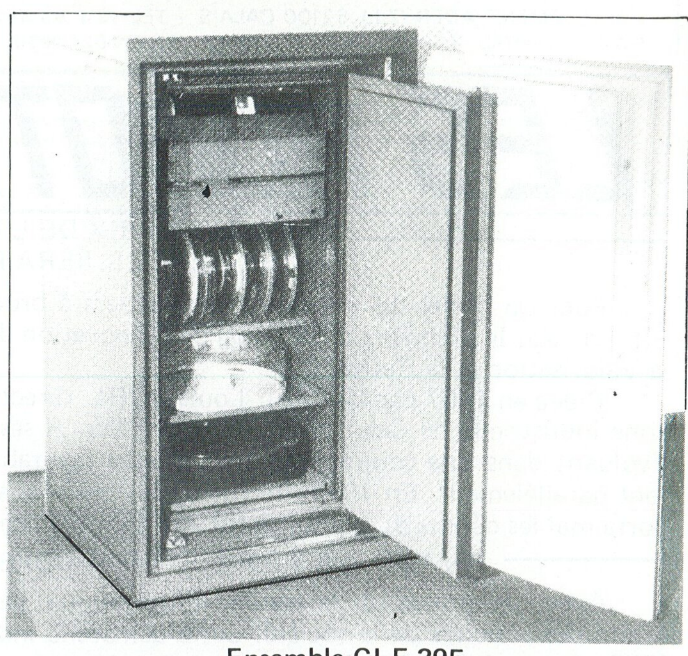


Salle d'ordinateur après un incendie

Ils constituent à la fois son patrimoine et sa mémoire. Parmi les plus fragiles figurent les «supports sensibles» : bandes et disques magnétiques se détériorent à partir d'une température de 65o C et d'une humidité relative supérieure à 85 %.

FICHET-BAUCHE a développé dans ses services d'Etudes et de Recherches une gamme d'armoires réfractaires et ignifuges spécialement destinées aux services informatiques.

4 modèles composent cette gamme :
- L'ENSEMBLE RIF 135 et les
- ENSEMBLES CLF 395-735 ET 1035



Ensemble CLF 395

Les essais sévères qui ont été imposés à ces produits dans les laboratoires du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) ont démontré leur valeur.

C.S.T.B. en FRANCE

L'ensemble «ORDINA» 155 a subi avec succès des essais au Centre Scientifique et technique du Bâtiment de Champs-sur-Marne (77).

ESSAI DE RESISTANCE AU FEU (durée 2 heures)

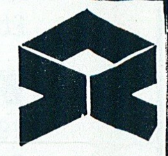
- a l'intérieur de l'armoire, différents supports informatiques sont disposés ainsi que des appareils de mesure,
- l'armoire est placée dans le four et les brûleurs sont allumés,
- la température à l'intérieur du four s'élève jusqu'à 1 029 degrés au bout de deux heures (suivant la courbe internationale «température-temps»)
- la chauffe est terminée. Le four est ouvert et l'armoire est arrosée
- l'armoire est ouverte sans difficulté.

ESSAI DE CHUTE (chauffe 1 h 30 - chute 4.50 m - chauffe 30 mn)

- l'armoire est placée dans le four et chauffée pendant 1 h 30 jusqu'à 986 degrés
- l'armoire est sortie du four. Hissée à 4,50m, elle chute sur un lit de gravats
- l'armoire est replacée dans le four pour une nouvelle chauffe de 30 mn jusqu'à 925 degrés
- l'armoire est enfin sortie du four et arrosée. Son ouverture s'effectue là encore, sans difficultés.

Pour les deux essais, les différents appareils de mesure placés à l'intérieur de l'armoire ont indiqué une température et un taux d'humidité relative bien inférieurs aux limites tolérées.

Les bandes magnétiques enregistrées, déposées dans les armoires pour ces deux essais ont été restituées intactes.



LES ROBOTS BRODEURS

PREMIER PRIX DE L'INNOVATION BNP-ANVAR
LA S.E.R.E.L. SERA PRESENTE A FERITEX 83

Pour un projet de rénovation des métiers à broder, la Société d'Etudes et de Réalisation Electriques (S.E.R. E.L.) a reçu le premier prix régional de l'innovation décerné par la B.N.P. et l'A.N.V.A.R. (Agence Nationale pour la Valorisation et la Recherche).

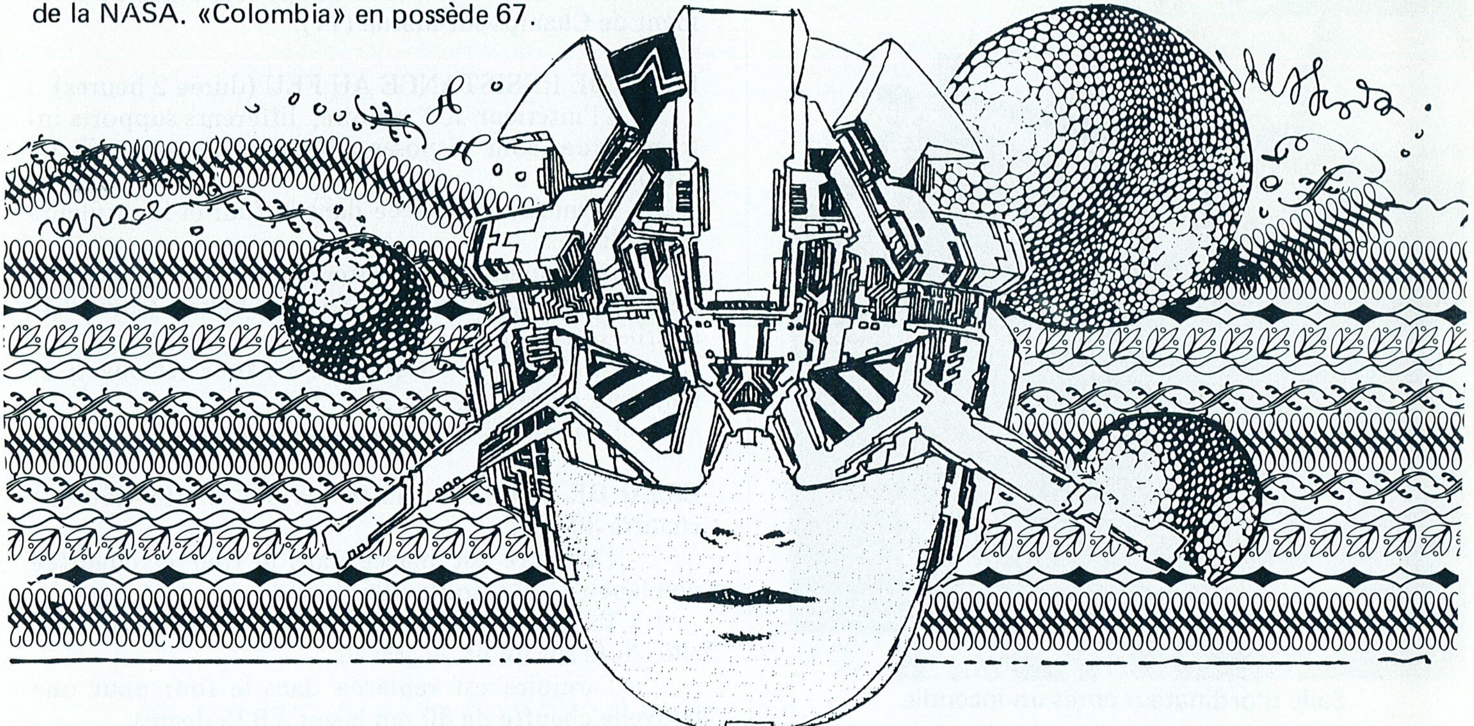
Créée en 1967 par Monsieur Louis KOHL, directeur gérant jusqu'en 1982, la S.E.R.E.L. est implantée dans la zone industrielle de Calais, rue Clément Adler. A ses débuts, elle ne comptait que trois cadres et cinq monteurs. Evoluant dans une conjoncture économique favorable, la société prospéra rapidement et ses effectifs augmentèrent parallèlement. En 1973, 50 personnes travaillaient à la SEREL - comme de nombreuses entreprises, elle supporta mal les débuts de la crise et fut contrainte à licencier une vingtaine de personnes dans les années 1975-1976.

EN 1981, LA S.E.R.E.L. EMBAUCHE UN TECHNICIEN EN AUTOMATISATION

Avec l'ouverture sur le secteur informatique, l'embauche d'un technicien en 1981 conduisit à une diversification des activités de la société. Cette démarche industrielle ainsi qu'une conjoncture relativement favorable en 1982, permit à la S.E.R.E.L. d'embaucher 13 personnes. L'effectif de l'entreprise est porté aujourd'hui à 46 personnes.

Toujours préoccupés par la diversification des activités de l'entreprise, par la recherche de débouchés nouveaux et l'accroissement de leur clientèle, les responsables de la S.E.R.E.L. se sont liés par contrat à deux partenaires dont ils deviennent les représentants pour la région Nord- Pas de Calais.

Il s'agit d'une part, du groupe MODICON fournissant des automates programmables de haut de gamme, et d'autre part, d'une société ayant conçu et fabriqué un économiseur d'énergie, permettant d'économiser de 15 à 20 % pour les moteurs ne fonctionnant pas à pleine marche. Ces types d'économiseurs sont placés sur les navettes de la NASA. «Colombia» en possède 67.



LE MODVUE PERMET UNE COMMANDE DIRECTE PAR ECRAN TACTILE

Le MODVUE, nouvel appareil de la marque Gould Modicon, permet de visualiser et de piloter un processus de fabrication. Le domaine de conduite des automatismes qui était jusqu'à présent le fief de machines informatiques difficilement perceptibles par le personnel d'entretien et d'exploitation des unités, excluaient totalement ce personnel de la modification ou de la réalisation de programmes.

La grande nouveauté de cet appareil est qu'il permet une commande directe par écran tactile. C'est-à-dire que les habituels pupitres de commandes, bien souvent complexes, sont supprimés. L'écran qui visualise les informations désirées sert également à «entrer» les programmes en réalisant les synoptiques par contact direct du doigt de l'écran.

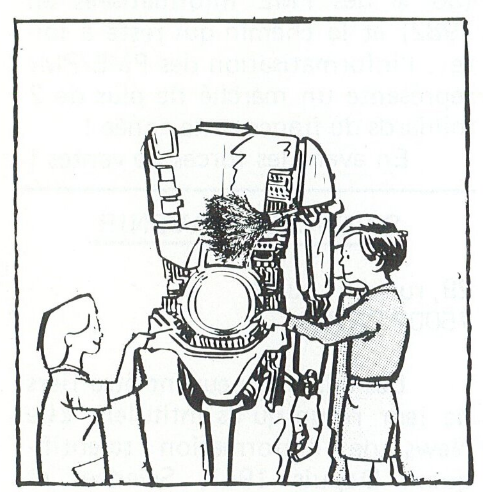
Autre avantage de cet appreil, il permet la sivualisation graphique animée en couleur, de tous les programmes désirés, supprimant ainsi les mètres carrés de synoptiques traditionnels.

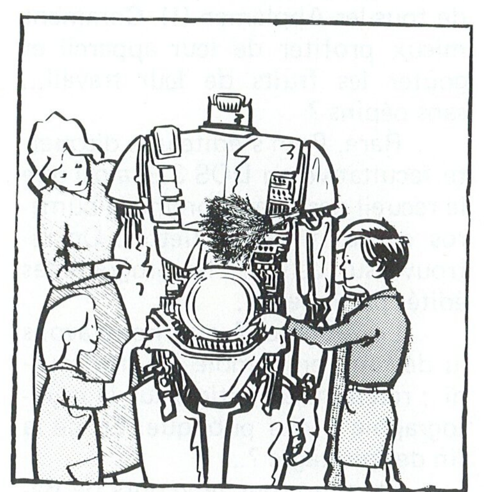
La S.E.R.E.L. assure la programmation de tous les modules qui sont adaptés selon les besoins de chaque entreprise, la formation du personnel chargé d'utiliser les appareils et également la maintenance de l'appareil.

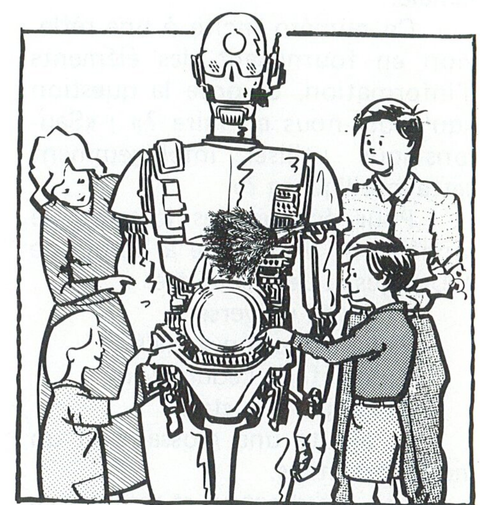
UN AUTOMATE ELECTRONIQUE SE CHARGE DES CARTONS JAQUARD . Rapidement, les responsables de la S.E.R.E.L. se tournent vers les métiers à broder. Ils dressent alors un constat, tout d'abord le parc français de métiers à broder est constitué de 700 à 750 machines mécaniques et programmation par cartons Jacquard, très évolués et très fiables mais qui ont le désavantage d'être d'emploi assez lourd, et d'immobiliser la machine très longtemps en cas de panne. Par ailleurs, les brodeurs étrangers, concurrents directs de leurs collègues français, possèdent pour la plupart des métiers de marque Suisse, plus modernes et plus performants. Ces métiers travaillent au rythme moyen de 250 coups minute, contre 90 pour les métiers plus anciens. Enfin, dans la conjoncture actuelle, il ne peut être question pour la majeure partie des entreprises de broderie, d'acheter des métiers neufs.

L'idée s'imposa donc d'imaginer une technique qui rajeunisse et rende plus performant le parc existant, en associant l'électronique aux anciens métiers. Pour mener à bien cette opération de recherchetechnique délicate, les responsables travaillèrent en collaboration avec un brodeur de Villers-Cotterêt.

Aujourd'hui, la S.E.R.E.L. propose aux brodeurs quatre aménagements réalisables sur les anciens métiers : le remplacement de l'automate mécanique par un automate électronique, un système de prise de dessin avec lecture électronique de cartons Jacquard, la substitution par de grosses unités de petites navettes, ainsi que la mise en place de barres de changement de couleur.



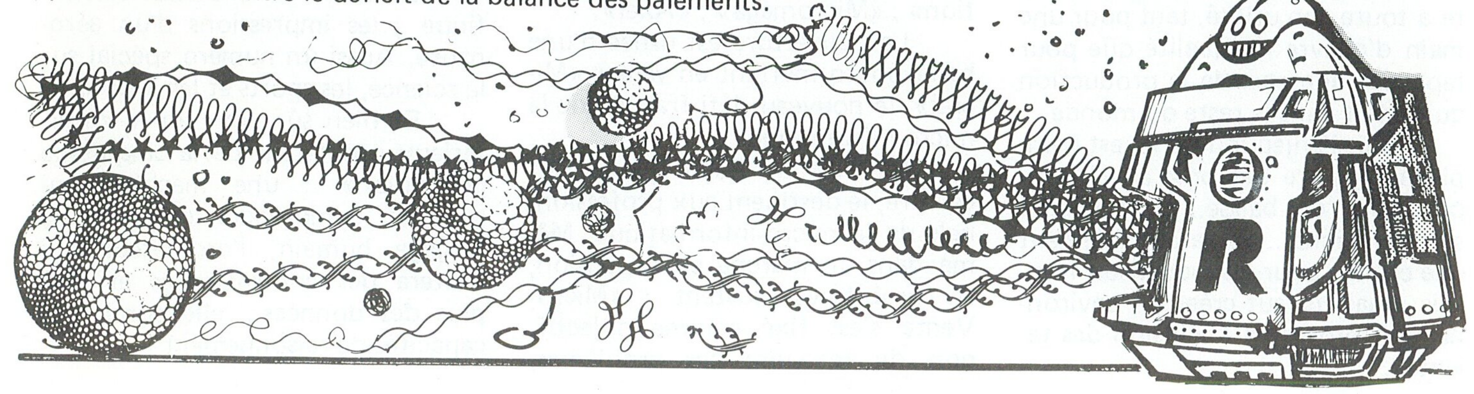




L'une de ces transformations introduite sur un métier à broder, et a fortiori, les quatre ensembles, entraînent une véritable rénovation du processus de production. Le coût du remplacement de l'automate est estimé, à lui seul à 250.000 F et la modification totale d'un métier à 500.000 F.

C'est ce projet global qui a obtenu le premier prix à l'innovation. Par ailleurs, l'A.N.V.A.R., sur ce projet agréé, et comme c'est sa fonction, réalisera une avance sans intérêt pouvant atteindre 50 % des frais entraînés par la mise en oeuvre du projet. Innover, c'est bien, encore faut-il pouvoir commercialiser et rentabiliser les produits mis au point. Aussi, les responsables de la S.E.R.E.L. n'ont-ils rien négligé, et entrepris une sérieuse étude du marché avant même de se lancer dans cette aventure.

Leur production devrait, estiment-ils, bénéficier d'un créneau porteur. En effet, outre les 700 à 750 anciens métiers français, pourraient être également intéressés par des transformations de ce type, les 2 000 métiers semblables en activité aux U.S.A., ainsi que les 800 dispersés en Europe du Nord. Grâce à ces techniques de rénovation des anciens métiers, la S.E.R.E.L. peut à terme, en ce domaine, freiner l'achat de métiers neufs à l'étranger et dans le même temps exporter cette innovation. Manière, en quelque sorte, pour la petite entreprise calaisienne de participer à la lutte contre le déficit de la balance des paiements.



AU COIN DE LA REVUE

LE MONDE

«LE MONDE DE L'INFORMATIQUE»

Supplément aux dossiers et documents du Monde - Sept. 1983, 28,-- Frs.

Brochure établie sous la direction de Xavier WEEGER.

«L'intelligence à domicile» annonce dans ses premières pages ce numéro spécial : nous allons vivre l'explosion du marché de la micro-informatique professionnelle et familiale.

Ce numéro incite à une réflexion en fournissant des éléments d'information, et pose la question «qu'allons-nous en faire ?» ; «Saurons-nous utiliser intelligemment cette intelligence ?»

Pour éclairer ses lecteurs, le supplément du Monde a besoin de 100 pages et de 4 chapitres :

1) l'outil universel
2) la révolution sociale
3) le défi de l'éducation
4) l'enjeu industriel

et ajoute une glossaire et un index fort utiles.

Oui, l'ordinateur et ses puces a le pouvoir d'asticoter l'imagination: le tabellion, l'agriculteur, le syndic, l'éleveur, l'agriculteur et bien d'autres ont désormais apprivoisé la machine...

Mais c'est une révolution, pleine de menaces et de promesses. Y aura-t-il, à cause de la micro-informatique renversement des valeurs ? redistribution des responsabilités ?

Et l'éducation dans tout cela n'est-elle pas en retard ? Il faut persévérer, on est encore dans la phase difficile, et la formation post-scolaire a toute son utilité, tant pour une main d'oeuvre de qualité que pour rapatrier une part de la production qui se fait dans le reste du monde.

Oui, l'enjeu industriel est complexe... guerre des prix au U.S.A., prévisions en baisse... turbulences sur le marché... et paradoxalement une chance pour les industriels français «mais il faut créer un environnement propice à l'éclosion des talents».

Ce numéro spécial, fait d'articles signés de nombreux collaborateurs du journal durera plus longtemps que le nom du mois de parution, et chacun selon sa spécialité devrait en lire un petit bout chaque jour...

POM'S

Format 21 x 29,7
68 pages

La couverture rappelle par ses couleurs et le graphisme discret d'un fruit de nos vergers, qu'il s'agit d'une revue pour les spécialistes de l'Apple Pomme.

Ce sont les Editions MEV de Versailles qui écrivent à destination de tous les Applemen (!). Comment mieux profiter de leur appareil et goûter les fruits de leur travail... sans pépins ?

Rare, Pom's édite une disquette facultative en DOS 3.3, ainsi que le recueil des quatre premiers numéros et des trois disquettes. On retrouve sur celles-ci les programmes édités par la revue.

Le numéro 7 que nous avons lu de fond en comble est très fourni ; retenons un article sur la cryptographie à clef publique. Est-ce la fin des piratages ?...

Et pour tous le «cours de Basic Applesoft d'André Finot a été relu et critiqué, puis l'auteur de la méthode répond.

C'est très vivant, très club, Pom's, c'est la revue pour les initiés. On est entre gens de bonne compagnie.

MICRO-VENTE

Salut au No 1 paru pour juin 1983. Au sommaire : «L'invasion des micros» ; «Prologiciels, un bel avenir» ; «Contrôle fiscal, l'inquisition» ; «Microméga» ; «Axel».

La couverture est ornée d'une belle photo mettant en valeur «Mical», le nouveau défi français de la micro-informatique.

Les Editions Radio qui lancent ce titre, le destinent aux professionnels de la micro-informatique. Même dans un marché en expansion, les problèmes existent ; «Micro-Vente s'est fixé comme objectif, non de résoudre ces problèmes, mais de vous apporter, chaque mois les informations qui vous aideront et vous feront gagner un temps précieux...». Ainsi, joignant le contenu aux intentions de l'édito, Micro-Ventes complète son No 1 par un très intéressant dossier sur la franchise «faites connaissance avec Computerland, Tandy, CEBEA et SIVEA» et donne au passage des informations très actuelles sur les marques et les sociétés. De quoi donner à réfléchir, et si l'on est du métier, trouver des raisons de progresser, et ce, d'autant plus que l'enquête sur l'informatique des PME montre le chemin parcouru (36 % des PME informatisées en 1982) et le chemin qui reste à faire : l'informatisation des PME/PMI représente un marché de plus de 2 milliards de francs cette année !

En avant les forces de ventes !

SCIENCES ET AVENIR

29, rue du Louvre
75002 PARIS

Les éditeurs peuvent être fiers de leur revue qu'ils intitulent «Le News de l'information scientifique». Depuis 1947, Sciences et Avenir a fait découvrir, connaître, comprendre et fait comprendre le monde qui nous entoure.

L'équipe rédactionnelle «croit à l'homme et à son avenir, à condition d'admettre qu'un citoyen à part entière se doit de posséder un minimum de culture scientifique» et «la vérité est plus imaginative et passionnante que la fiction».

Les sommaires des numéros passés témoignent de ces soucis : l'énigme des premiers paysans ; le Bonsaï, un univers dans un pot ; Concorde un banc d'essai scientifique ; les impressions d'un aéronaute. Aussi un numéro spécial sur la science, les sports et les loisirs.

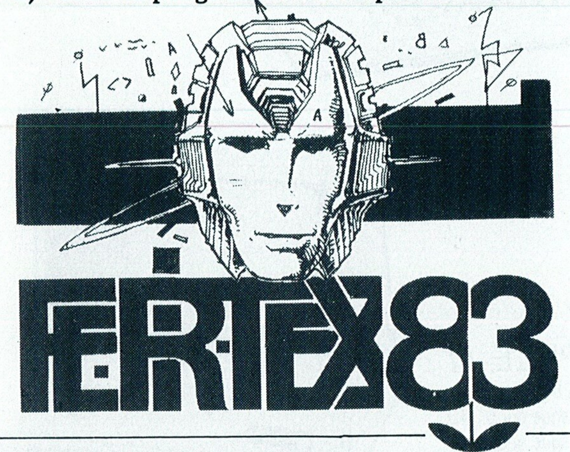
Et bien sûr, tout sur le «mystérieux ordinateur de la cinquième génération» : une machine qui pourrait comprendre et parler le langage humain, l'ordinateur qui traitera des connaissances et non plus des données... elle aurait des capacités de raisonnement !



Calculer le temps qui nous sépare d'un événement important.
Exemple :
— FERITEX ouvrira ses portes le 5 novembre 1983
Combien de jours nous reste-t-il à attendre ?

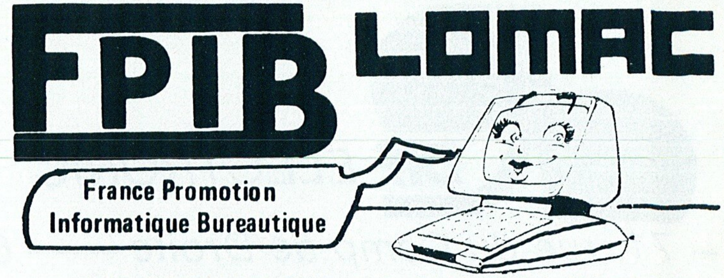
Le programme demandera la nature et le jour de l'événement de référence et, après avoir entré la date du jour où on se pose la question, nous donnera le nombre de jours à patienter.

1) réaliser l'organigramme
2) écrire le programme correspondant



PRIX : un voyage Aller-Retour Boulogne-Folkestone par

SEALINK



L'INFORMATIQUE DANS VOTRE LANGAGE

Vous qui manquez de temps
pour APPRENDRE LE BASIC, LE FORTRAN, LE COBOL, LE PASCAL...
Vous qui souhaitez
DOMINER VOTRE INFORMATIQUE
Venez découvrir ce que beaucoup de Chefs d'Entreprise attendent sans trop y croire...
UNE GAMME COMPLETE D'ORDINATEURS
que vous pourrez programmer dans
VOTRE LANGAGE HABITUEL en utilisant les termes de VOTRE PROFESSION.

En effet, il vous est désormais possible d'utiliser et de contrôler votre ordinateur aussi facilement que vous utilisez votre voiture. Le langage qui permet de maîtriser les ordinateurs «LOMAC», c'est le FRANCAIS ; pas seulement un dialogue en FRANCAIS, mais une réelle programmation.

Vous apprendrez à l'ordinateur petit à petit votre terminologie, votre logique, vos définitions de fichiers (sans vous préoccuper de prévoir ce que vous impose l'informatique classique : nombre d'enregistrements, type de données numériques ou alphanumériques, longueur de zone ; tout ceci étant à négliger complètement).

Vous lui expliquerez, avec votre langage de tous les jours, quels sont vos problèmes, vos contraintes, exactement comme vous l'expliqueriez à un de vos collaborateurs.

La Société F.P.I.B. met à votre portée, l'OUTIL ORDINATEUR qui vous permettra de conserver entre vos mains le contrôle complet et démarrage et de l'exploitation de VOTRE entreprise.

Quelques jours seulement après la réception de votre ordinateur, «LOMAC», vous lui ferez faire vos factures, vos stocks, vos comptes...

Fort de plus d'une centaine d'installations dans votre région, (dans différentes corporations), nous sommes certains que vous serez convaincu par ce matériel. N'hésitez pas, venez nous voir au Stand No 36 avec les grandes lignes de votre problème, VOUS mettrez VOUS-MEME en place sur la machine, le début de VOTRE propre application.

— FRANCE PROMOTION INFORMATIQUE & BUREAUTIQUE

LOGICAL SYSTEME
TOUS LES PROGRAMMES EXISTANTS SONT OFFERTS GRACIEUSEMENT :
COMPTABILITE / PAIE / TRAITEMENT DE TEXTE / AMORTISSEMENT / MAIN COURANTE ET RESERVATION / HOTELIERE / STOCK / FACTURATION / GERANCE ET SYNDIC / IMMOBILIER / ETC...

MAGAZINE: LIVRE OU PAS LIVRE



BREAK

LOGO, DES AILES POUR L'ESPRIT

Par Horatio C. REGGINI
Traduction de E et S. LETELIER et A. SCHNAKE
Editeur F. NATHAN - CEDIX/FERNAND NATHAN
Format 18 x 20
Reliure spirale, 200 pages - 75,-- Frs

Pour communiquer, il faut un langage. Avec les êtres c'est évident ! Un peu moins avec les machines. L'ordinateur aujourd'hui peut obéir à des instructions codées. Mais ces nouveaux langages réclament parfois un apprentissage car ils sont assez éloignés du nôtre, d'où des difficultés de mise en application.

N'existe-t-il pas autre chose ? C'est de cette intuition que remonte le point de départ du langage connu sous le nom de Logo, car, comme le dit un jour Reggini «... le coeur du problème pour l'ordinateur réside dans la communication entre l'homme et la machine» (Lire la préface d'Hilario F. Long).

Reggini, l'auteur est un élève de Seymour Papert du MIT (oui le Massachushets Institute of Technology). C'est Papert et son équipe qui mit au point le langage Logo. C'est Reggini qui aura l'intuition du rôle de l'ordinateur dans l'éducation. C'est le thème du livre qui oeuvre dans le sens de «l'ordinateur au service de l'esprit». C'est ainsi que Logo, dans cet ouvrage rassemble «l'harmonie de la rigueur analytique avec l'envol poétique».

Oui, finis les IF GOTO et autres THEN ... on a APPRENDS, ATTENDS, CHOSE, EXECUTE... RECULE, REPETE, etc...

Cet ouvrage propose en 29 chapitres une progression dans le langage Logo. Rien qu'à lire, c'est fascinant. Alors, si vous possédez le micro-ordinateur qui comprend Logo... n'hésitez plus ! et dites avec Logo «avance, prends, livre, lis, entre programme...»

LE CHOIX D'UN MICRO-ORDINATEUR

par H.P. BLOMEYER-BARTENSTEIN
DUNOD/Informatique
Phase Spécialité
Edition 1982
Format 15 x 24
165 pages
Livre traduit de l'allemand et adapté Philippe HELLMANN

La micro-informatique se développe à grands pas... Elle connaît un impact considérable. Grâce à elle, ou à cause d'elle, nous connaîtrons des changements importants, partout... Comment s'y retrouver parmi toutes les marques, tous les systèmes, tous les langages ?

Même si la lecture est un peu difficile il faut passer par les chapitres comme «La structure des micro-ordinateurs», l'amateur en sortira grandi par des découvertes dont il fera son profit, car... chaque marque a son langage machine, chaque disquette est gérée à la convenance d'un fabricant... et la compatibilité n'est pas vraiment ce qu'on croit qu'elle est, non, cela dépend du système d'exploitation.

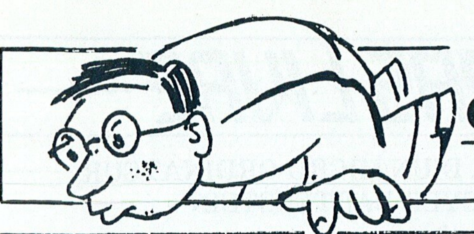
Mais surtout, lorsque vous serez sorti du problème du choix d'un matériel surtout ne négligez pas la lecture du chapitre 3 «Logiciels sur micro-ordinateurs»... Et si le véritable critère de choix résidait là ?

L'auteur précise bien que les performances d'un micro-ordinateur dépendent de la qualité de ses logiciels. Et même, il faut se préoccuper du microprocesseur caché sous le capot : la famille la plus forte des «80» - 8080 ; 8085, Z80, 8088, 8086, Z8000. Parmi les logiciels écrits pour ces «80», le plus répandu est le CP/M.

Ce chapitre très fourni développe le sujet du «système d'exploitation». On tient peut-être à la page 101 la clé du succès des micro-ordinateurs, qui sont en généralité débarrassés des architectures complexes des gros ordinateurs multiutilisateurs et multitâches.

C'est tellement plus simple avec un micro... plus puissant, plus rapide parcequ'il n'a pas à gérer le travail d'exploitation de gros !!

Fort de toute cette préparation, le livre donne la liste de 37 micro-ordinateurs caractérisés par 29 critères.



à la librairie DUMINY

La Micro-Informatique est désormais présente dans notre vie de tous les jours. Ses possibilités font REVER, font aussi peur quelquefois. Nos enfants sont subjugués par les jeux électroniques, puis ensuite cherchent à aller plus loin. Ils abordent alors avec enthousiasme l'étude et le fonctionnement de l'ordinateur, notamment celui dit «familial».

QUE POUVONS-NOUS ATTENDRE DE CETTE REVOLUTION INFORMATIQUE ?

Pour répondre à toutes vos questions, pour que vous puissiez tester ces ordinateurs familiaux et apprendre à les connaître, la

la librairie DUMINY EXPOSERA

des micros-ordinateurs et les plus récentes publications sur l'informatique.

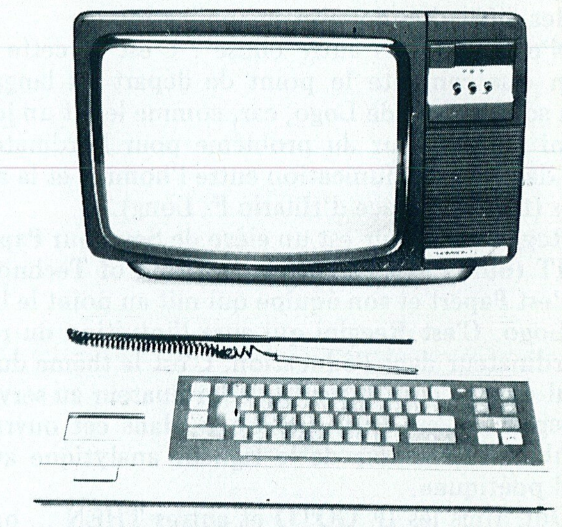
MATERIEL EXPOSE :

- THOMSON TO 7 – LOGICIELS VIFI NATHAN
- T I 99
- C B S COLECO VISION

EDITEURS PRESENTS :

- BORDAS DUNOD
- EYROLLES
- FOUCHER
- MASSON
- NATHAN
- P S I
- SYBEX

A FERITEX 83



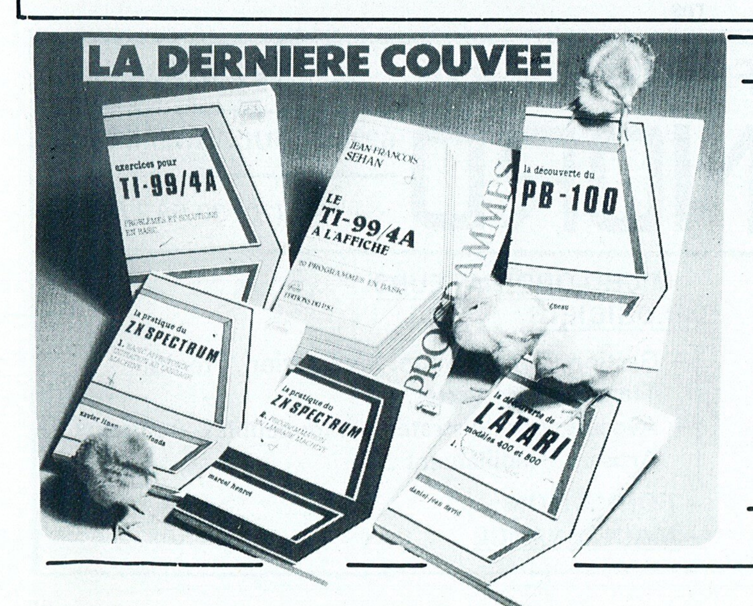
LES POINTS FORTS DE L'EXPOSITION

– Le 5 NOVEMBRE seront présents :
- un démonstrateur de chez THOMSON-NATHAN
- un représentant des Editions FOUCHER

– Le 8 NOVEMBRE seront présents :
- un représentant des Editions BORDAS-DUNOD
- un représentant des Editions FOUCHER
- un représentant des Editions NATHAN



Toute l'équipe de la Librairie DUMINY vous remercie, par avance, de votre visite.





EDITIONS DU P.S.I.

Boîte Postale 86
77402 LAGNY Cedex - France
Tél. : (6) 006.44.35 - Télex : PSIDIF 600978 F

à la librairie DUMINY

Tous les livres sur l'électronique: PSI-SYBEX-MASSON-EYROLLES NATHAN-FOUCHER-DUNOD ET Votre ordinateur familial TEXAS INSTRUMENT-THOMSON-CBS COLECO VISION

Jour de rentrée scolaire au magasin DUMINY à Boulogne-sur-Mer. Faisons le point avec Madame Simon, responsable du rayon «Informatique» sur les nouveautés de la rentrée.

La dernière couvée des éditions du P.S.I.

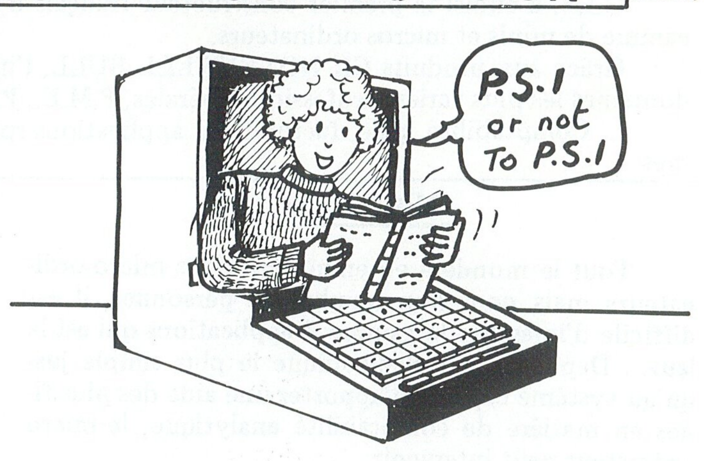
EXERCICES POUR TI-99/4A
par Frédéric Lévy
Problèmes et solutions en BASIC
Livre destiné aux utilisateurs du TI et qui ne maîtrisent pas encore bien la programmation.
(calculs, tris, traitement de textes)
82, -- Frs

LE TI-99 4/A à l'AFFICHE
par Jean-François SEHAN
20 programmes en BASIC à caractère familial ; ludiques ou utiles. Chaque programme est accompagné d'un organigramme, d'une liste des variables et d'explications.
82, -- Frs

LA PRATIQUE DU ZX SPECTRUM - Nouveauté
par Xavier LINANTS de BELLEFONDS
Tome 1
Basic approfondi, initiation au langage machine
Cet ouvrage exploite toutes les possibilités du ZX SPECTRUM dans le domaine de la programmation avancée et d'une manière soigneusement graduée.
82, -- Frs

PRATIQUE DU ZX SPECTRUM
par Marcel HENROT
Tome 2
Programmation en langage machine
Accessible à tous ceux qui ont assimilé la programmation Basic approfondie. La corrélation entre les commandes Basic et les codes machine a été la préoccupation principale de l'auteur qui amène le lecteur à la compréhension de routines de plus en plus complexes.
82, -- Frs

LA DECOUVERTE DU PB-100
par Pierrick MOIGNEAU
Fait découvrir toutes les facettes de l'ordinateur (de poche)
CASIO PB-100 et du Basic à l'aide de nombreux exemples d'application, permettant ainsi aux novices d'entrer en douceur dans le monde de l'informatique.
82, -- Frs



LA DECOUVERTE D'ATARI,
MODELES 400 et 800
par Daniel Jean-David
La découverte du langage est conduite en bâtissant des programmes par améliorations successives au cours desquelles les notions nouvelles s'introduisent naturellement, on aborde spacialement les points forts de l'ATARI : graphiques, sons, couleurs.
82, -- Frs

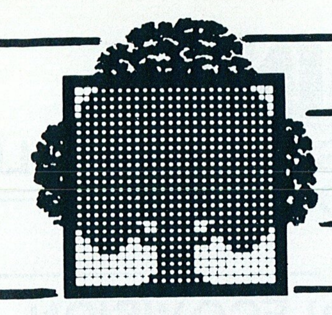
DICTIONNAIRE DU BASIC (2ème édition)
par David A. LIEN
Renforcé et complété. C'est un dictionnaire d'abord, mais il propose un plus ; chaque mot de Basic est accompagné d'un test que l'on peut mettre en oeuvre sur son propre micro-ordinateur. Une liste des mots Basic est fournie en fin de dictionnaire, et on peut inscrire le résultat du test. Peut-être des découvertes à faire. Ouvrage très utile, à ne jamais prêter.
Format 18 x 22,5
480 pages - 185, -- Frs

Chez SYBEX, on annonce la parution en septembre de :

«PROGRAMMATION DU 6809»
par Rodney ZAKS et William LABIAK
380 pages

et pour octobre :
«CP/M APPROFONDI»
par Allan S. MILLER
450 pages

... pour tirer le maximum du système d'exploitation CP/M ; ce livre apporte une compréhension profonde de chaque module du CP/M CCP, BIOS, BDOS.





AU STAND DE G.I.S., DES MINIS ET MICROS ORDINATEURS

Cii Honeywell Bull

PRODUITS PAR LA CII HONEYWELL BULL

G.I.S. a choisi le premier constructeur français d'informatique, CII HONEYWELL BULL et vous propose sa gamme de minis et micros ordinateurs.

Grâce aux produits CII HONEYWELL BULL, l'informatique répond à toutes vos aspirations et ceci dans les domaines les plus variés, professions libérales, P.M.E., P.M.I. ...

... Comptabilité, paie, facturation, applications spécifiques, trouveront chez G.I.S. une solution à vos problèmes.

MICRAL 90

Tout le monde a entendu parler des micro-ordinateurs mais pour bon nombre de personnes, il est difficile d'imaginer la gamme d'applications qui est la leur... Depuis le jeu électronique le plus simple jusqu'au système capable d'apporter une aide des plus fines en matière de comptabilité analytique, le micro ordinateur peut intervenir.

Le Micral 90 est un micro qui n'est ni réservé à un seul usager, ni dévolu à une tâche unique. En gérant 4 postes de travail écran/clavier, chaque système permet de satisfaire simultanément les besoins de plusieurs utilisateurs.



En même temps que l'on peut disposer sur place de ses remarquables capacités de traitement de l'information, on peut aussi le connecter à de plus gros ordinateurs : cet avantage permet aux informations de mieux circuler dans une entreprise ou à l'intérieur d'un même service. Micral 90 offre tous les avantages d'un micro-ordinateur susceptible de s'intégrer dans de larges réseaux.

PERFORMANCES : Le Micral 90 est construit autour d'un microprocesseur 16 bits, l'INTEL 8086. Dans sa catégorie, c'est l'un plus utilisés. En plus d'accélérer les opérations, il bénéficie d'une capacité mémoire étendue, ce qui permet l'exécution de programmes très élaborés.

CAPACITE : Pour un micro ordinateur, le Micral 90 est pourvu d'une mémoire exceptionnelle. Sa mémoire de base de 256 K octets peut très facilement être étendue à 1 million d'octets. Cette puissance est plus que suffisante pour la plupart des applications les plus exigeantes, généralement soumises aux micro ordinateurs. Les disques et les disquettes, sous un volume réduit, ont une capacité de stockage d'informations très importantes.

QUESTAR/M

Les micro-ordinateurs Questar/M sont des spécialistes. Chaque Questar/M est adapté à sa fonction : paie, comptabilité ou gestion des stocks. Chacun fait une chose, chacun la fait bien. Ces qualités se traduisent par des avantages concrets :

- disponibilité totale à l'usager, pendant toute la durée de son travail,
- simplicité : deux lettres suffisent pour sélectionner la fonction requise. Il n'est nul besoin de connaissances informatiques pour lancer le travail : Ques-



tar/M indique en langage courant les opérations à effectuer. Ainsi les Questar/M ont-ils pour vocation les traitements à l'échelon de l'individu, que celui-ci appartienne à une entreprise ou à un organisme de grande taille, ou qu'il travaille pour son propre compte. Les modèles ont cependant la faculté de communiquer avec d'autres ordinateurs, au sein d'un système d'informatique distribuée.

DES MICRO-ORDINATEURS POUR LA GESTION : Les micro-ordinateurs, le marché en compte beaucoup. Très peu bénéficient de l'expérience d'un grand constructeur, présent de longue date dans l'informatique en douceur à la gestion de l'entreprise. C'est elle qui, par des tours de main appris d'une longue pratique, l'adapte comme un gant aux problèmes de l'usager.

LES MINI 6

Les mini-rodinateurs universels Mini 6 sont structurés sur un bus bidirectionnel asynchrone, le mégabus. Ils comprennent un jeu complet d'instructions commerciales et une unité de protection et de gestion de la mémoire.

Le MINI 6/38 prend en charge 256 K à 1024 K octets de mémoire principale et peut être en outre connecté à des imprimantes, des unités de disquettes, des lecteurs de cartes et à un maximum de 24 lignes de transmission et quatre unités de disque.

Le système est appelé 6/38 A lorsque le premier contrôleur de disque prend en charge des unités de mini-disque cartouche MCD (mini Cartridge Disk units) et 6/38 B lorsque le premier contrôleur de disque prend en charge des unités de disque SMD (Storage Module Drive units).

Le MINI 6/48 peut être transformé directement en Mini/6/54 ou en Mini/6/74. En outre, d'autres transformations sur place permettent l'évolution vers les systèmes 32 bits. Le mini 6/48 accède directement à une mémoire allant de 256 K à 1024 K octets, et peut être connecté à des imprimantes, des unités de diskettes, des lecteurs de cartes, des dérouleurs de bandes magnétiques et, en outre, à un maximum de 32 lignes de transmission et 2 gigaoctets de mémoire disque.



Les mini-ordinateurs universels Mini 6



• LITTORAL NORD INFORMATIQUE

CONSEIL, ANALYSE, PROGRAMMATION EN INFORMATIQUE DE GESTION
ORDINATEURS DE BUREAU · BUREAUTIQUE · FORMATION · FOURNITURES

Belle Isle - Z.I. de la Liane
St-LÉONARD
62200 BOULOGNE-SUR-MER
Tél. (21) 92.01.10

La Société Boulonnaise **LITTORAL NORD INFORMATIQUE,** qui depuis cinq ans, est spécialisée dans le démarrage clés en main de systèmes de gestion, sera présente au Salon **FERITEX 83.**

Les principales activités de notre Société y seront représentées :

- LOGICIEL
- MICRO-ORDINATEURS ET TRAITEMENT DE TEXTE
- ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE

LOGICIEL

Vous pourrez discuter de vos problèmes spécifiques et de leur réalisation avec un de nos analystes.

En démonstration permanente, vous verrez fonctionner nos différents logiciels :

* comptabilité générale
* facturation
* paie
* comptabilité mairie type MII
* logiciel spécifique négociants céréales
* logiciel de conception d'aménagement pour cuisinistes

MICRO-ORDINATEURS et TRAITEMENT DE TEXTE

Vous retrouverez sur notre stand les micro-ordinateurs **TOSHIBA** et, vous pourrez y découvrir le dernier né de notre gamme, Le **VICTOR SI** dont voici les principales caractéristiques :

UNITE CENTRALE :
Micro-processeur Intel 8088 16 bits.
Contrôleur d'écran, clavier, disquettes, intégrés.
128 K octets mémoire centrale, extensible jusqu'à 896 K octets.
4 emplacements disponibles pour extensions futures.
Haut-parleur pour voix réelle digitalisée, resynthétisée par codec.

MEMOIRE CENTRALE :
Disquettes 5 1/4 " simple face double densité 96 TPI
600 K octets par disquette (soit 1,2 mégaoctets).
En option disquettes double face double densité avec 1,2 mégaoctets par disquette.
Disque dur technologie Winchester 10,6 mégaoctets, interne ou externe.

INTERFACE :
Deux ports séries V-24 (RS 232). Asynchrone ou synchrone.
Supporte les protocoles suivants : - IBM 3270 BSC ou IBM 3780 - VT 52 de DEC, - VIP 7700 de Honeywell, - COL de ICL, - TC 500 de Burroughs.
Deux ports parallèles supportent toutes les imprimantes courantes.

ECRAN :
Hauteur 26,4 cm - Profondeur 33,9 cm - Largeur 32,6 cm - Poids 8,1 k
Ecran amovible avec câble extensible
CRT 12 pouces, phosphore vert p-39. Filtre anti-reflet
Orientable horizontalement 42
Inclinable verticalement 0 à 11
Différents types de curseurs. Bloc fixe, bloc clignotant et trait de soulignement
Vidéo inversée. Contrôle de luminosité sur clavier
En standard :
25 lignes de 80 caractères
Matrice de 9 x 12 points dans une cellule de 10 x 16
Caractères majuscules et minuscules français accentué avec jambages
En mode graphique :
800 x 400 points
25 lignes de 50 caractères dans une cellule de 16 x 16
50 lignes de 132 caractères dans une cellule de 6 x 8





CLAVIER :
Clavier alpha-numérique AZERTY 53 touches
Bloc numérique de 18 touches, fonctionne en mode calculatrice
7 touches de fonctions programmables visualisées sur l'écran
17 touches d'exploitation et de contrôle. Clavier amovible avec câble extensible.

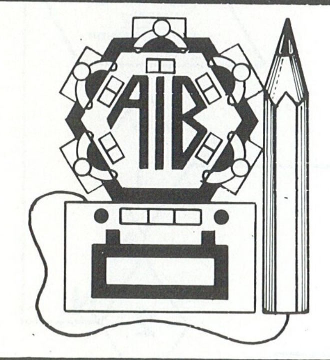
LOGICIEL :
Système d'exploitation - CP/M86 de Digital Research et MS/DOS de Microsoft.
Langages : GW Basic application graphique. C. Basic 86, Basic 86 interprété et compilé,
MS Cobol, Cobol niveau II, MS Pascal, MS Fortran,
Nombreux outils de programmation.

OPTIONS :
Réseau local
Ecran mode pleine page pour traitement de texte.

SERVICE APRES-VENTE :
LNI s'engage à vous assurer un suivi permanent des applications avec la maintenance du matériel et des logiciels.

ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE

Seront exposés :
- les supports magnétiques et les solutions de classement de la Collection DORET POINT CONSEIL Informatique
- le mobilier : postes de travail ergonomiques et supports, imprimantes.
- le matériel IDEAL CLEMENTZ (cisailles, massicots).



ANTENNE INFORMATIQUE ET TELEMATIQUE DE BOULOGNE-SUR-MER

*** Objectifs :**
- participer par la télématique au désenclavement du Boulonnais et à sa meilleure insertion dans la Région Nord Pas-de-Calais.
- familiariser le public le plus large aux techniques modernes de traitement de l'information et de la communication.
- initier à la programmation, développer des mini-logiciels immédiatement utilisables par les petites entreprises commerciales, industrielles, artinanales.

*** Moyens :**
- une batterie de cinq micros ordinateurs utilisant des logiciels informatique d'entreprise, traitement de texte ; illustration graphique, liaison à des banques de données.
- studio d'audioconférence.
- terminaux télétel (démonstration).

*** fonctionnement :**
- pour tous renseignements prendre contact avec Monsieur PM DURAND, Animateur de l'Antenne, Tél : 80.46.66

adresse : Centre Directionnel, rue Ferdinand Buisson, Boulogne-sur-Mer

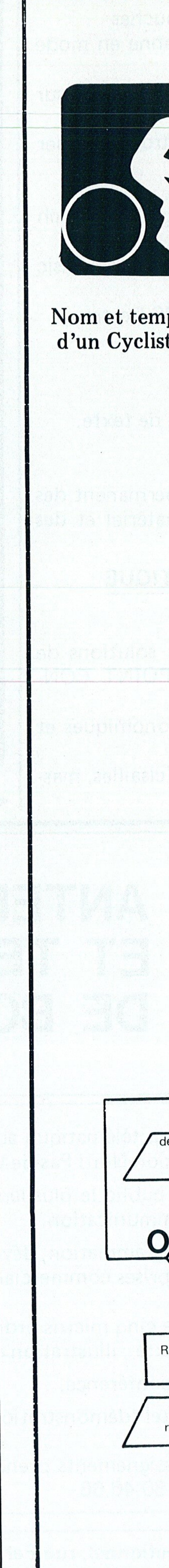
TOURNOIS

TOURNOIS No 5
«LA COURSE CYCLISTE»

LA SOLUTION

PROGRAMME

```
100 CLS
110 ? «NBRE DE PARTICIPANTS»
120 INPUT N
130 DIM N$ (N)
140 DIM ND (N)
150 DIM T (N)
200 FOR I = 1 TO N
205 CLS
210 LOCATE 2,5
220 ? «NOM DU COUREUR NUMERO» ; I ;
230 INPUT N$ (I)
240 LOCATE 10,2
250 ? «LE COUREUR» ; I ; «PORTE LE DOSSARD
    NUMERO» ; I
260 NEXT I
300 CLS
310 PRINT «PATIENTEZ QUELQUES INSTANTS»
320 ? «DEROULEMENT DE LA COURSE»
330 FOR I=1 TO 1000
340 NEXT I
400 CLS
410 ? «COURSE TERMINEE»
420 ? «ENTREE DES RESULTATS»
430 FOR I=1 TO N
440 LOCATE 1,1
450 ? «ENTREZ LE NUMERO DU DOSSARD» ;
460 INPUT ND (I)
470 ? «ENTREZ LE TEMPS (EN MN)» ;
480 INPUT T(I)
490 NEXT I
500 CLS
510 LOCATE 10,2
520 PRINT «MENU»
530 ?
540 ? «1. INTERROGATION»
550 ?
560 ? «2. FIN»
570 ? : ?
580 ? «VOTRE CHOIX» ;
590 INPUT C
600 IF C=1 THEN 700
610 IF C  2 THEN GOTO 500
620 END
700 CLS
710 ? «ORDRE D'ARRIVEE DU COUREUR»
720 INPUT 0
730 IF 0  N THEN GOTO 710
740 ? «LE» ; 0 ; «EME CYCLISTE SE NOMME» ;
    N$ (ND (0))
750 ? «SON TEMPS EST DE» ; T (0)
760 LOCATE 10, 20
770 ? «AUTRE QUESTION (O/N)» ;
780 INPUT R$
790 IF R$=«N» THEN GOTO 620
800 IF R$  «0» THEN GOTO 760
810 GOTO 700
```



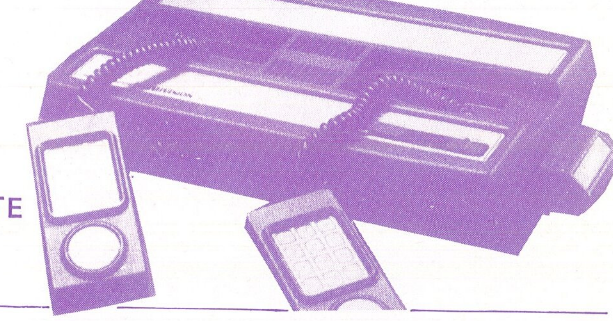
Nom et temps d'un Cycliste N$ (I)
T (I)

nouvelles galeries

LE GRAND MAGASIN DE VOTRE VILLE
VOUS PRESENTE A SON STAND A «FERITEX 83»
LES ORDINATEURS FAMILIAUX

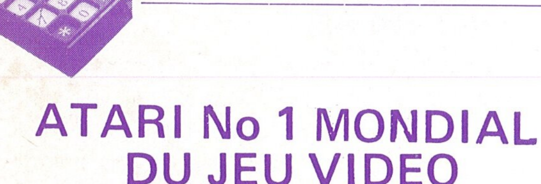
TEXAS INSTRUMENTS TI 99/4A ET THOMSON TO 7

UNE GAMME TRES ETENDUE DE JEUX ELECTRONIQUES
PAR EXEMPLE :

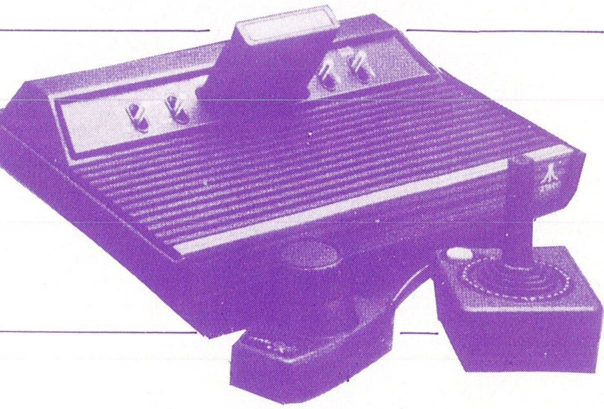


MATTEL INTELLIVISION

MICRO PROCESSEUR 16 BITS-ANIMATION TRES REALISTE



CBS COLECO VISION
ORDINATEUR DE JEUX DOTE D'UNE GRANDE MEMOIRE
(17 K BYTES RAM et 64 K ROMS)
TRES BEAUX DESSINS - TRES BONNE ANIMATION



ATARI No 1 MONDIAL DU JEU VIDEO
TRES GRANDE COLLECTION DE PROGRAMMES JEUX



PHILIPS C 52
DISTRAYANT, EDUCATIF
IMPORTANTE GAMME DE CASSETTES DE JEUX

UN GRAND CHOIX DE CASSETTES VIDEO

Plus de 900.000 clients règlent leurs achats habituels avec cette carte. Faites comme eux simplifiez-vous la vie.
Demandez-là au service clientèle de votre magasin. Elle est gratuite.*
*Sous réserve d'acceptation du dossier



nouvelles galeries
boulogne-sur-mer